



Principalul furnizor
de soluții de ambalare
sustenabile



The Power of Less®

Abordarea noastră orientată spre viitor în ceea ce privește hârtia

Deoarece orașele și toate populațiile evoluează, iar tehnologia digitală continuă să revoluționeze modul în care facem cumpărături și ne conducem viața, nevoile și așteptările noastre s-au schimbat.

Cerem mai mult de la produsele pe care le cumpărăm și ne așteptăm ca acestea să ne fie livrate mai rapid. Toate acestea în timp ce ne străduim să reducem impactul asupra mediului.

Este nevoie de o nouă abordare în domeniul ambalajelor și de o conducere puternică în industria în care activăm.



Scopul nostru

Redefinirea ambalajelor pentru o lume în schimbare

Fabricarea hârtiei nu este doar o activitate pentru noi. Stă la baza întregului nostru model de afaceri și este esențială pentru îndeplinirea scopului nostru.

Considerăm că viziunea noastră pentru industria ambalajelor poate juca un rol important în soluționarea celor mai complexe provocări legate de consumatori și de sustenabilitate. Prin inovare și printr-o gândire diferită, dezvoltăm strategii personalizate și produse din hârtie pe care clienții noștri le doresc și de care mediul înconjurător are nevoie.



Gândim altfel

Avem o abordare flexibilă în privința operațiunilor noastre de fabricare a hârtiei. În timp ce producem aproximativ patru milioane de tone de produse din hârtie finită în fiecare an, găsim modalități inovatoare de a ne ajuta clienții să obțină mai mult și mai ieftin - să vândă mai mult, să reducă costurile, să gestioneze riscurile și complexitatea din lanțul lor de aprovizionare.



Inovăm împreună

Colaborând cu clienții noștri pentru a le înțelege nevoile și cu furnizorii noștri pentru a ne asigura că primim hârtie de cea mai bună calitate pentru reciclare, inovăm pentru a maximiza performanța și rezistența hârtiei noastre de ambalaj.



Sustenabilitatea este țelul nostru principal

Fie prin asigurarea că 100% din fibrele pe care le utilizăm provin din hârtie reciclată sau dintr-un lanț de custodie certificat, reducând amprenta noastră de carbon, fie prin atenuarea impactului fabricilor noastre asupra mediului acvatic, sustenabilitatea se află în centrul proceselor noastre de fabricare a hârtiei.



Dezvoltăm strategiile potrivite

Scopul nostru este de a furniza clienților noștri produse de înaltă calitate necesare proceselor lor de producție. De aceea am dezvoltat modalități de lucru care asigură faptul că fibrele provenite din sursele noastre sustenabile sunt transformate în hârtie necesară pentru soluțiile de ambalare de înaltă performanță.

Partenerul dvs. în domeniul cartonului pentru containere și al hârtiei speciale

Suntem un producător de top de materiale sustenabile din carton ondulat, hârtie specială și hârtie de înaltă performanță pentru producția de ambalaje. Toate produsele noastre din hârtie finită sunt 100% reciclabile și provenite din surse sustenabile.

Produsele noastre variază de la hârtie reciclată la hârtie kraft, inclusiv Hârtie maro pentru ambalat (brown testliner), Hârtie albă pentru ambalat (white testliner), carton striat, carton cu dublă utilizare, hârtie cu strat de acoperire și hârtie specială.

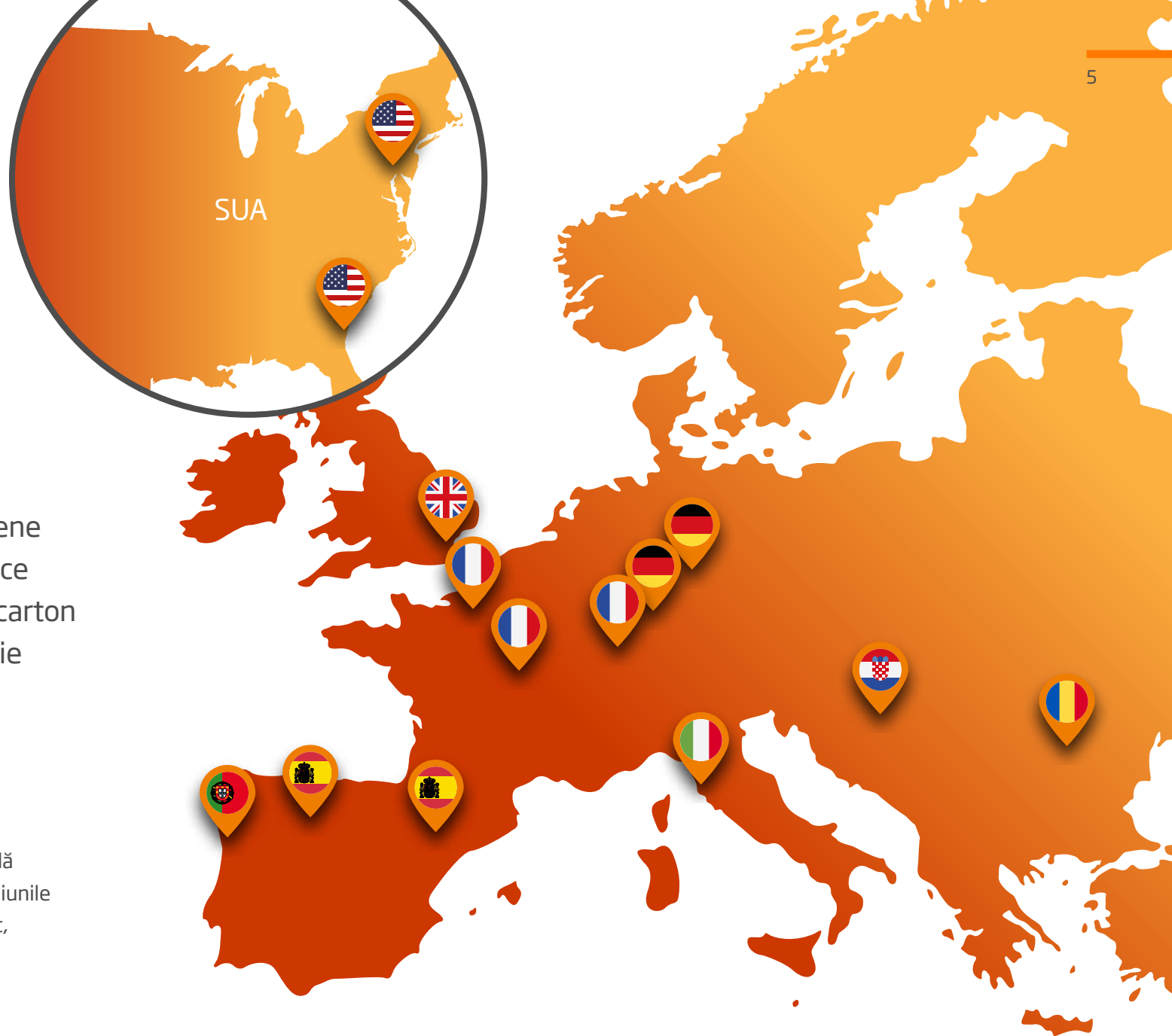
Prin produsele, experiența și cunoștințele noastre, ne-am angajat să asigurăm calitate și servicii consecvente clienților noștri.



Capacitatea și anvergura pentru a gestiona toate nevoile dvs.

Rețeaua noastră de aprovizionare cu hârtie cuprinde 12 fabrici europene și două în America de Nord și produce aproximativ 4 milioane de tone de carton pentru caserole și produse din hârtie finită specializată în fiecare an.

Deși suntem mândri că am devenit una dintre cele mai mari companii de fabricare a hârtiei din lume, nu uităm niciodată importanța serviciilor personale. În context, avem o abordare individuală a managementului conturilor și fiecare dintre regiunile noastre angajează un manager comercial dedicat, care se va ocupa personal de solicitările dvs.



Hârtia perfectă pentru obiectivele dvs. de sustenabilitate

Clienții, angajații, investitorii și acționarii de astăzi se așteaptă la o abordare mai sustenabilă. Atunci când achiziționați produsele noastre, puteți fi siguri că acestea provin din surse sustenabile sau din surse certificate ale lanțului de custodie.

Sustenabilitatea se află în centrul procesului nostru de fabricare a hârtiei și lucrăm în parteneriat cu dvs. pentru a selecta hârtia finită potrivită pentru soluțiile de ambalare pe care le solicită compania dvs., îmbunătățind în același timp acreditările dvs. de mediu.

Strategia noastră de sustenabilitate actuală și viitoare se concentrează pe un circuit închis printr-o proiectare mai bună, protejarea resurselor naturale prin valorificarea la maximum a fiecărei fibre, reducerea deșeurilor și a poluării prin soluții circulare și echiparea oamenilor pentru a conduce tranziția către o economie circulară.



Suntem lideri în materie de calitate

Suntem mândri să fim recunoscuți pentru calitatea superioară a produsului nostru finit.

Ne concentrăm pe calitate în toate etapele cheie ale procesului de fabricare a hârtiei, de la materii prime la produsul final, oferind clienților noștri asigurarea calității de care au nevoie.

Deși majoritatea fabricilor noastre au un laborator complex din punct de vedere tehnic de testare a hârtiei, acestea sunt obligate să trimită mostre în mod regulat și către un Centru autorizat independent pentru testarea calitatii hârtiei, cu sediul în Witzenhausen, Germania.

Fabricile noastre de hârtie sunt auditate în mod regulat de evaluatori independenți, care inspectează toate aspectele sistemelor noastre de management și de fabricare a hârtiei.



Inventarea, reimaginarea și redefinirea pentru a realiza Economia circulară

De la modul în care producem hârtia până la modul în care o transportăm la ușa dvs., avem o bună reputație în ceea ce privește inovația și conducerea în industria noastră.

Oferim deja modalități de lucru noi și mai inteligente care ne îmbunătățesc calitatea, serviciile și acreditările de sustenabilitate. Îmbunătățim capacitatea și capacitățile fabricilor noastre de hârtie, pentru a produce nu numai mai mult volum, ci și hârtie cu greutate mai mică, pentru a răspunde cerințelor de ambalare în schimbare pentru comerțul cu amănuntul și comerțul electronic. Prin toate procesele noastre, designerii și inovatorii noștri caută neîncetat orice nouă oportunitate pentru a crea soluții circulare menite să elimine deșeurile și poluarea, să circule produse și materiale și să regenereze natura.

- La fabrica noastră Kemplsey, am investit într-un laborator de ultimă generație pentru a îmbunătăți performanța și calitățile de sustenabilitate ale hârtiei noastre, inclusiv straturi de acoperire, produse chimice cu capăt umed, produse chimice de suprafață, repulpabilitate și reciclabilitate.
- Gândindu-ne diferit la Serviciile noastre pentru lanțul de aprovizionare, dezvoltăm strategiile potrivite pentru a reduce timpii de execuție, a îmbunătăți calitatea, a asigura aprovizionarea și a ne transforma într-un furnizor mai fiabil. Toate acestea în timp ce reducem impactul transportului asupra mediului înconjurător.
- Folosim deja în fabricile noastre tehnologia digitală pentru a ne ajuta să reducem consumul de energie, să minimizăm contaminarea materiilor prime, să reducem consumul de fibre, să îmbunătățim calitatea etc.

Servicii tehnice pentru clienți

Am ridicat ștacheta foarte sus în toate aspectele serviciilor noastre.

Echipa noastră de asistență tehnică pentru clienți vă stă la dispoziție pentru a vă soluționa cerințele. Prin asistența noastră, know-how-ul tehnic și înțelegerea profundă a performanței noastre în domeniul hârtiei, îmbunătățim productivitatea, reducem costurile și ne asigurăm că vă îndepliniți provocările comerciale și de sustenabilitate.



Produsele noastre din carton pentru caserole

Vă oferim una dintre cele mai variate opțiuni disponibile de produse din carton pentru caserole. Toate acestea sunt concepute și fabricate pentru a răspunde provocărilor actuale de sustenabilitate și pentru a oferi materialul ideal pentru a satisface nevoile dvs. și ale clienților dvs.

În paginile următoare veți găsi detalii despre gama noastră, inclusiv categoriile și disponibilitatea.



Gama de produse

Categorie familie	Categorie	Pagina
Hârtie maro pentru ambalat (brown testliner)	Hârtie tip 1	14-16
	Hârtie tip 2	17
	Hârtie tip 3	18-19
Hârtie kraft	Hârtie kraft maro	21
	Hârtie kraft maro premium	22
Hârtie albă pentru ambalat (white testliner)	Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) A	24-25
	Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) B	26-27
	Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) C	28-29
Hârtie cu strat de acoperire	Hârtie premium cu strat dublu de acoperire	31
	Hârtie cu strat dublu de acoperire	32
	Hârtie economică cu strat dublu de acoperire	33
Carton mediu/striat	Medium Plus	35
	Medium HP Plus	36-37
	Medium HP WS	38-39
Carton cu dublă utilizare	Carton cu dublă utilizare	41-42
	Carton cu dublă utilizare	43

Cheie pentru aplicații



Produse pentru sarcini grele



Industria alimentară
și a băuturilor



Produse refrigerate
și congelate



Imprimare



Produse periculoase



Comerț electronic



Sectorul agricol



Depozitare
pe termen lung



Industria FMCG



Exporturi/Transport



Sectorul curățeniei
și igienei



Versatilitate
în utilizare

Hârtie maro pentru ambalat (brown testliner)

Fabricată din fibră 100% reciclată, hârtia noastră maro pentru ambalat are atribute excepționale, cum ar fi proprietăți mecanice ridicate, performanță ridicată de imprimare, capacitate bună de rulare pe ondulator și niveluri optime de stabilitate a culorii.

Categorii disponibile

- Hârtie tip 1
- Hârtie tip 2
- Hârtie tip 3



Hârtie tip 1

Hârtia tip 1 este produsă la fabricile Lucca, Zărnești, Alcolea și Dueñas. Vă putem oferi trei variante ușor diferite de hârtie tip 1.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Oferă un echilibru excelent între cost și proprietățile de rezistență
- Capacitate excelentă de rulare, rezistență și aspect omogen
- Proiectate pentru aplicații mecanice și de mediu dificile

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 10/12

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Hârtie tip 1 produsă la fabricile Lucca și Zărnești

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	120	135	145	170	200
Gramaj	g/m ²	ISO 536	120	135	145	170	200
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	360	410	425	510	580
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,35	2,65	2,85	3,30	3,85

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	200				
Gramaj	g/m ²	ISO 536	120	135	145	170	200
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	325	370	395	465	530
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,15	2,40	2,60	3,00	3,50
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	45	45	45	45	45
Cobb 1800s, max (dacă este cazul)	g/m ²	ISO 535	-	-	-	110	110



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie tip 1

Hârtia tip 1 este produsă la fabricile Lucca, Zărnești, Alcolea și Dueñas. Vă putem oferi trei variante ușor diferite de hârtie tip 1.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Oferă un echilibru excelent între cost și proprietățile de rezistență
- Capacitate excelentă de rulare, rezistență și aspect omogen
- Proiectate pentru aplicații mecanice și de mediu dificile

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 12

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Hârtie tip 1 produsă la fabrica Alcolea

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă							
Gramaj	g/m ²	ISO 536	170	180	200	220	250	275	
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	510	540	600	660	750	825	
CD SCT	kN/m	ISO 9895	3,75	3,95	4,40	4,80	5,50	6,05	

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă							
Gramaj	g/m ²	ISO 536	170	180	200	220	250	275	
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	
Umiditatea medie	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	440	470	520	570	650	715	
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	3,30	3,50	3,90	4,30	4,90	5,36	
Cobb 1800s, max.	g/m ²	ISO 535	150	150	150	150	150	150	



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Performanță înaltă Liner 1

Hârtia tip 1 este produsă la fabricile Lucca, Zărnești, Alcolea și Dueñas. Vă putem oferi trei variante ușor diferite de hârtie tip 1.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Oferă un echilibru excelent între cost și proprietățile de rezistență
- Capacitate excelentă de rulare, rezistență și aspect omogen
- Proiectate pentru aplicații mecanice și de mediu dificile

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 89

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Hârtie tip 1 HP produsă la fabrica Dueñas

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă							
Gramaj	g/m²	ISO 536	115	120	125	135	150	165	195
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	368	384	410	432	480	528	585
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,50	2,65	2,80	3,00	3,30	3,60	4,30

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă							
Gramaj	g/m²	ISO 536	115	120	125	135	150	165	195
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±4
Umiditatea medie	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	322	335	350	378	420	462	507
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,25	2,30	2,40	2,60	2,90	3,20	3,80
Cobb 1800s, max (dacă este cazul)	g/m ²	ISO 535	-	-	-	-	-	130	130



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie tip 2

Hârtia tip 2 este produsă la fabricile Aschaffenburg, Belișce, Witzenhausen și Zărnești.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Oferă un echilibru excelent între cost și proprietățile de rezistență
- Capacitate excelentă de rulare

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească în medie pe tamburul clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei clientului

Condiții de test

50% RH și 23°C

Data emiterii

Septembrie 2023

Cod CEPI

20/22

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Hârtie tip 2 produsă la fabricile Aschaffenburg, Belișce, Witzenhausen și Zărnești

Valori tipice

Patrimoniu	Unitate de măsură	Metodă			
Gramaj	g/m ²	ISO 536	115	125	140
Rezistența la spargere	kPa	ISO 2758	270	290	330
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,15	2,35	2,60

Valori garantate

Patrimoniu	Unitate de măsură	Metodă	Dimensiuni mari		
Gramaj	g/m ²	ISO 536	115	125	140
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Rezistență la spargere, min.	kPa	ISO 2758	240	260	300
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,95	2,15	2,40
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	45	45	45



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie tip 3

Liner 3 este produs în Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen, Zărnești și Dueñas. Vă putem oferi două variante ușor diferite de hârtie tip 3.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Un aspect foarte consistent și proprietăți stabile care asigură rezistența cartonului ondulat
- Capacitate excelentă de rulare pe ondulator, cu eficiență ridicată a producției

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 30/32

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Liner 3 produs în Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen și Zărnești.

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	Hârtie Light											
			90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210	
Gramaj	g/m ²	ISO 536	90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210	
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	200	220	250	270	285	310	350	365	375	420	460	
CD SCT	kN/m	ISO 9895	1,55	1,70	1,90	2,00	2,10	2,25	2,50	2,65	2,75	3,10	3,50	

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	Hârtie Light											
			90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210	
Gramaj	g/m ²	ISO 536	90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210	
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	
Umiditate medie*	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	180	200	220	230	240	260	300	320	330	370	425	
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,40	1,55	1,70	1,75	1,85	2,00	2,30	2,45	2,55	2,85	3,25	
Cobb 60s, max.**	g/m ²	ISO 535	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
Cobb 1800s, max (dacă este cazul)	g/m ²	ISO 535	-	-	110	-	110	110	-	-	110	-	-	

Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie tip 3

Hârtia tip 3 este produsă la fabricile Aschaffenburg, Beliŝće, Kemsley, Lucca, Witzenhausen, Zărnești și Dueñas. Vă putem oferi două variante ușor diferite de hârtie tip 3.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Un aspect foarte consistent și proprietăți stabile care asigură rezistența cartonului ondulat
- Capacitate excelentă de rulare pe ondulator, cu eficiență ridicată a producției

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 30

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Hârtie tip 3 produsă la fabrica Dueñas

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă							
Gramaj	g/m²	ISO 536	110	120	130	140	150	160	170
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	268	290	310	340	360	385	405
CD SCT	kN/m	ISO 9895	1,72	1,85	2,00	2,15	2,30	2,45	2,70

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă							
Gramaj	g/m²	ISO 536	110	120	130	140	150	160	170
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5
Rezistența la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	240	260	280	300	325	345	360
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,55	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40
Wax Pick (Dennison), min.	#	T-549	14	14	14	14	14	14	14
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35	35	35	35



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie kraft

Fabricat din 100% fibre provenite din surse sustenabile, linerele noastre Kraft au o rezistență excelentă la rupere, umiditate, tensiune și perforare.

Categorii disponibile

- Hârtie kraft maro
- Hârtie kraft maro premium



Hârtie kraft maro

Hârtia kraft maro este produsă la fabrica Viana.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Fabricat din 100% fibre provenite din surse sustenabile
- Rezistență excelentă la rupere, umiditate, tensiune și perforare
- Capacitate excelentă de rulare pentru obținerea unei eficiențe ridicate a producției
- Rețineră ridicată a rezistenței la compresie în timp, astfel încât sunt excelente pentru utilizarea în medii umede

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare

50% RH și 23°C

Data emiterii

Septembrie 2023

Cod CEPI

00

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă										
Gramaj	g/m²	ISO 536	115	125	135	160	170	186	200	225	275	
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2759	535	570	625	720	760	860	910	970	1130	
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,30	2,55	2,75	3,30	3,50	3,85	4,10	4,60	5,80	
Wax Pick (Dennison)	#	TAPPI T-459	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
Scott Bond	J/m ²	TAPPI T-569	320	320	320	320	320	300	300	280	280	

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă										
Gramaj	g/m²	ISO 536	115	125	135	160	170	186	200	225	275	
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 +1,5/-1	8,0 +1,5/-1	8,0 +1,5/-1	
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2759	430	480	520	605	640	710	730	830	920	
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,00	2,20	2,40	2,85	3,00	3,30	3,55	3,95	4,90	
Scott Bond, min.	J/m ²	TAPPI T-569	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
Wax Pick (Dennison), min.	#	TAPPI T-459	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	32	32	32	32	32	32	32	32	32	

Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie kraft maro premium

Hârtia kraft maro premium este produsă la fabrica Viana.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Fabricat din 100% fibre provenite din surse sustenabile
- Capacitate mare de rulare, producând economii în ceea ce privește viteza, mai puține opriri și pierderi
- Reținere ridicată a rezistenței la compresie în timp, astfel încât sunt excelente pentru utilizarea în medii umede

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 90

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă			
Gramaj	g/m²	ISO 536	115	140	165
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2759	360	440	520
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,10	2,50	3,10
Scott Bond	J/m ²	TAPPI T-569	260	240	240
Culegere ceară (Dennison)	#	TAPPI T-459	18	18	18
Cobb 60 s	g/m ²	ISO 535	26	26	26

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă			
Gramaj	g/m²	ISO 536	115	140	165
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2759	325	400	470
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,60	1,95	2,40
Scott Bond, min.	J/m ²	TAPPI T-569	200	200	200
Wax Pick (Dennison), min.	#	TAPPI T-459	16	16	16
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	32	32	32

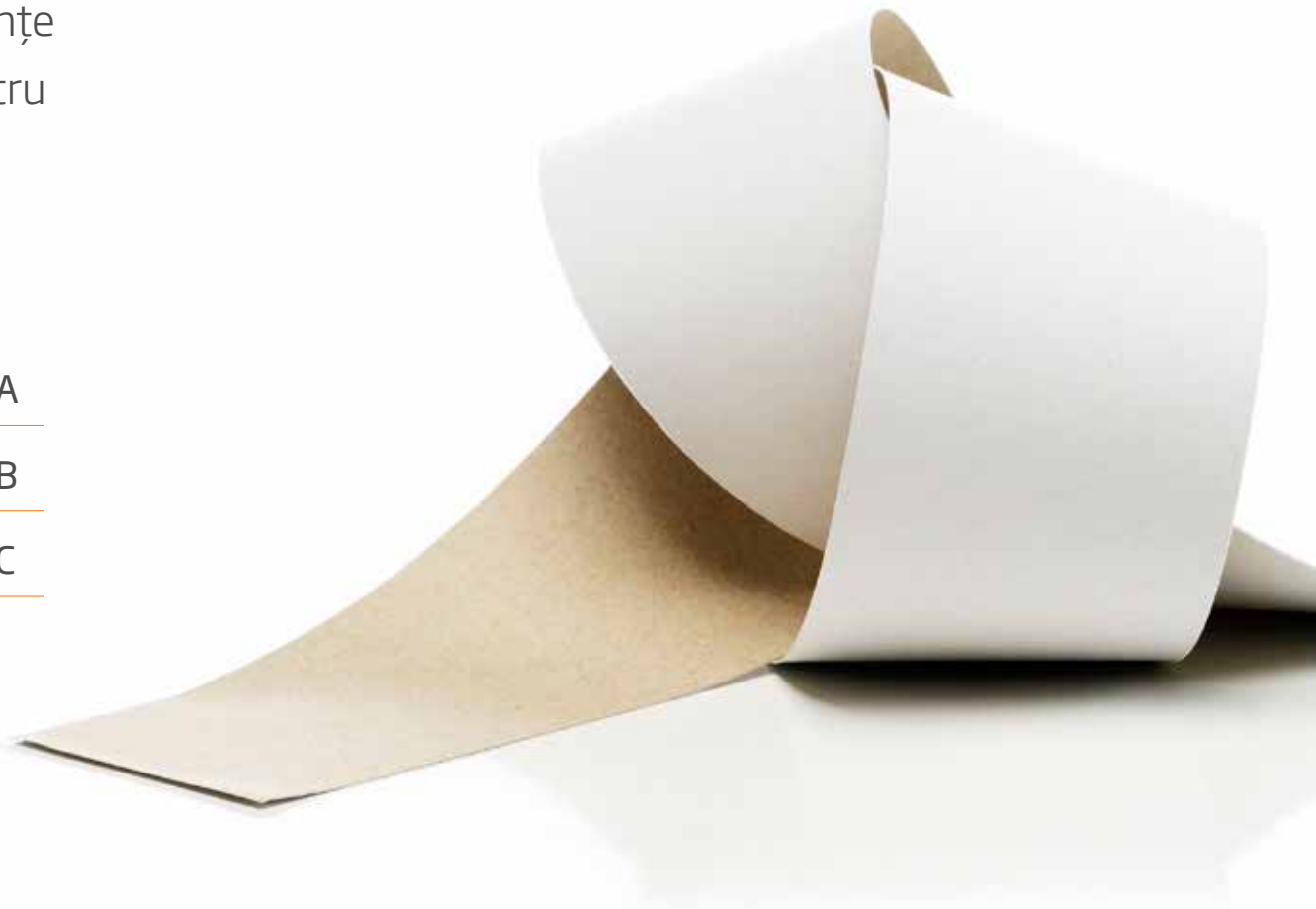
Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner)

Fabricată din fibre reciclate, hârtia albă pentru ambalat este fină și extrem de curată. Produs ideal pentru soluțiile de ambalare cu cerințe ridicate de performanță a imprimării pentru orice linie de conversie modernă.

Categorii disponibile

- [Hârtie albă pentru ambalat \(white testliner\) A](#)
- [Hârtie albă pentru ambalat \(white testliner\) B](#)
- [Hârtie albă pentru ambalat \(white testliner\) C](#)



Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) A

Hârtia albă pentru ambalat A este produsă la fabricile Kemsley și Dueñas. Vă putem oferi două variante ușor diferite de hârtie albă pentru ambalat (white testliner) A.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) A produsă la fabrica Kemsley

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă		
Gramaj	g/m²	ISO 536	130	160
Rezistența la presnire	kPa	ISO 2758	310	360
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,25	2,75

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă		
Gramaj	g/m²	ISO 536	130	160
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1
Rezistență la presnire, min.	kPa	ISO 2758	270	335
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,10	2,55
Plybond, min.	J/m ²	TAPPI T-569	200	200
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	40	40
Cobb 1800s, max (dacă este cazul)	g/m ²	ISO 535	100	100
Luminozitate, min.	%	ISO 2470-2	76	76
Duritate, Bendtsen, max.	ml/min	ISO 8791-2	300	400

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Luminozitate ridicată, proprietăți excelente și finețe optimizată
- Hârtie de prezentare superioară, cu o calitate excelentă a imprimării și o rezistență bună pentru cutiile dvs.

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 70

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) A

Hârtia albă pentru ambalat A este produsă la fabricile Kemsley și Dueñas. Vă putem oferi două variante ușor diferite de hârtie albă pentru ambalat (white testliner) A.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) A produsă la fabrica Dueñas

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă				
Gramaj	g/m²	ISO 536	135	140	160	180
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	340	355	410	430
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,45	2,55	2,90	3,25
E.B.A.	ppm	T-437	50	50	50	50

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă				
Gramaj	g/m²	ISO 536	135	140	160	180
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1
Rezistența la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	310	320	365	390
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,25	2,30	2,65	2,95
Wax Pick (Dennison), min.	#	T-549	14	14	14	14
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35
Duritate, Bendtsen, max.	ml/min	ISO 8791-2	600	600	600	600
Luminozitate ISO - R457	%	ISO 2470-1	74	74	74	74
E.B.A., max.	ppm	T-437	100	100	100	100

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Luminozitate ridicată, proprietăți excelente și finețe optimizată
- Hârtie de prezentare superioară, cu o calitate excelentă a imprimării și o rezistență bună pentru cutiile dvs.

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare

50% RH și 23°C

Data emiterii

Septembrie 2023

Cod CEPI

70

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner)B

Hârtia albă pentru ambalat B este produsă la fabricile Kemsley și Dueñas. Vă putem oferi trei variante ușor diferite de hârtie albă pentru ambalat (white testliner) B.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) B produsă la fabrica Kemsley

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă		
Gramaj	g/m²	ISO 536	120	135
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	270	300
CD SCT	kN/m	ISO 9895	1,95	2,20

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă		
Gramaj	g/m²	ISO 536	120	135
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	230	260
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,70	1,95
Plybond, min.	J/m ²	TAPPI T-569	200	200
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	40	40
Luminozitate, min.	%	ISO 2470-2	70	70
Duritate, Bendtsen, max.	ml/min	ISO 8791-2	600	600

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Hârtie de prezentare cu o calitate excelentă a imprimării
- Combinație optimă de caracteristici de imprimare și rezistență pentru a permite optimizarea produsului

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 71

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner)B

Hârtia albă pentru ambalat B este produsă la fabricile Kemsley și Dueñas. Vă putem oferi trei variante ușor diferite de hârtie albă pentru ambalat (white testliner) B.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) B produsă la fabrica Dueñas

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă							
Gramaj	g/m²	ISO 536	120	125	130	135	140	160	
Rezistența la presnire	kPa	ISO 2758	245	260	270	280	295	330	
CD SCT	kN/m	ISO 9895	1,85	1,90	1,97	2,05	2,15	2,45	

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă							
Gramaj	g/m²	ISO 536	120	125	130	135	140	160	
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	
Umiditatea medie	%	Online	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	
Rezistență la presnire, min.	kPa	ISO 2758	220	230	240	250	260	295	
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,70	1,75	1,82	1,90	1,95	2,25	
Wax Pick (Dennison), min.	#	T-549	13	13	13	13	13	13	
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35	35	35	
Duritate, Bendtsen, max.	ml/min	ISO 8791-2	600	600	600	600	600	600	
Luminozitate ISO - R457, min.	%	ISO 2470-1	70	70	70	70	70	70	
E.B.A., max.	ppm	T-437	300	300	300	300	300	300	

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Hârtie de prezentare cu o calitate excelentă a imprimării
- Combinație optimă de caracteristici de imprimare și rezistență pentru a permite optimizarea produsului

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare

50% RH și 23°C

Data emiterii

Septembrie 2023

Cod CEPI

71

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) C

Hârtia albă pentru ambalat C este produsă la fabricile Lucca și Dueñas. Vă putem oferi două variante ușor diferite de hârtie albă pentru ambalat (white testliner) C.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Hârtie de prezentare cu o bună calitate a imprimării

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare

50% RH și 23°C

Data emiterii

Septembrie 2023

Cod CEPI

72

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) C produsă la fabrica Lucca

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă				
Gramaj	g/m²	ISO 536	120	125	135	150
Rezistența la presnire	kPa	ISO 2758	230	235	255	275
CD SCT	kN/m	ISO 9895	1,75	1,80	1,95	2,15

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă				
Gramaj	g/m²	ISO 536	120	125	135	150
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Rezistență la presnire, min.	kPa	ISO 2758	210	220	235	255
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,60	1,65	1,75	1,90
Plybond, min.	J/m ²	TAPPI T-569	200	200	200	200
Cobb 60s, max. (dacă este cazul)	g/m ²	ISO 535	40	40	40	40
Luminozitate, min.	%	ISO 2470-1	64	64	64	64
Duritate, Bendtsen, max.	ml/min	ISO 8791-2	600	600	600	600



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) C

Hârtia albă pentru ambalat C este produsă la fabricile Lucca și Dueñas. Vă putem oferi două variante ușor diferite de hârtie albă pentru ambalat (white testliner) C.

Hârtie albă pentru ambalat (white testliner) C produsă la fabrica Dueñas

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă			
Gramaj	g/m²	ISO 536	115	120	125
Rezistența la presnire	kPa	ISO 2758	185	190	200
CD SCT	kN/m	ISO 9895	1,40	1,45	1,50

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă			
Gramaj	g/m²	ISO 536	115	120	125
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1
Rezistență la presnire, min.	kPa	ISO 2758	170	175	180
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,20	1,25	1,30
Wax Pick (Dennison), min.	#	T-549	10	10	10
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	35	35	35
Luminozitate ISO - R457	%	ISO 2470-1	62	62	62
E.B.A., max.	ppm	T-437	500	500	500

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Hârtie de prezentare cu o bună calitate a imprimării

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 72

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



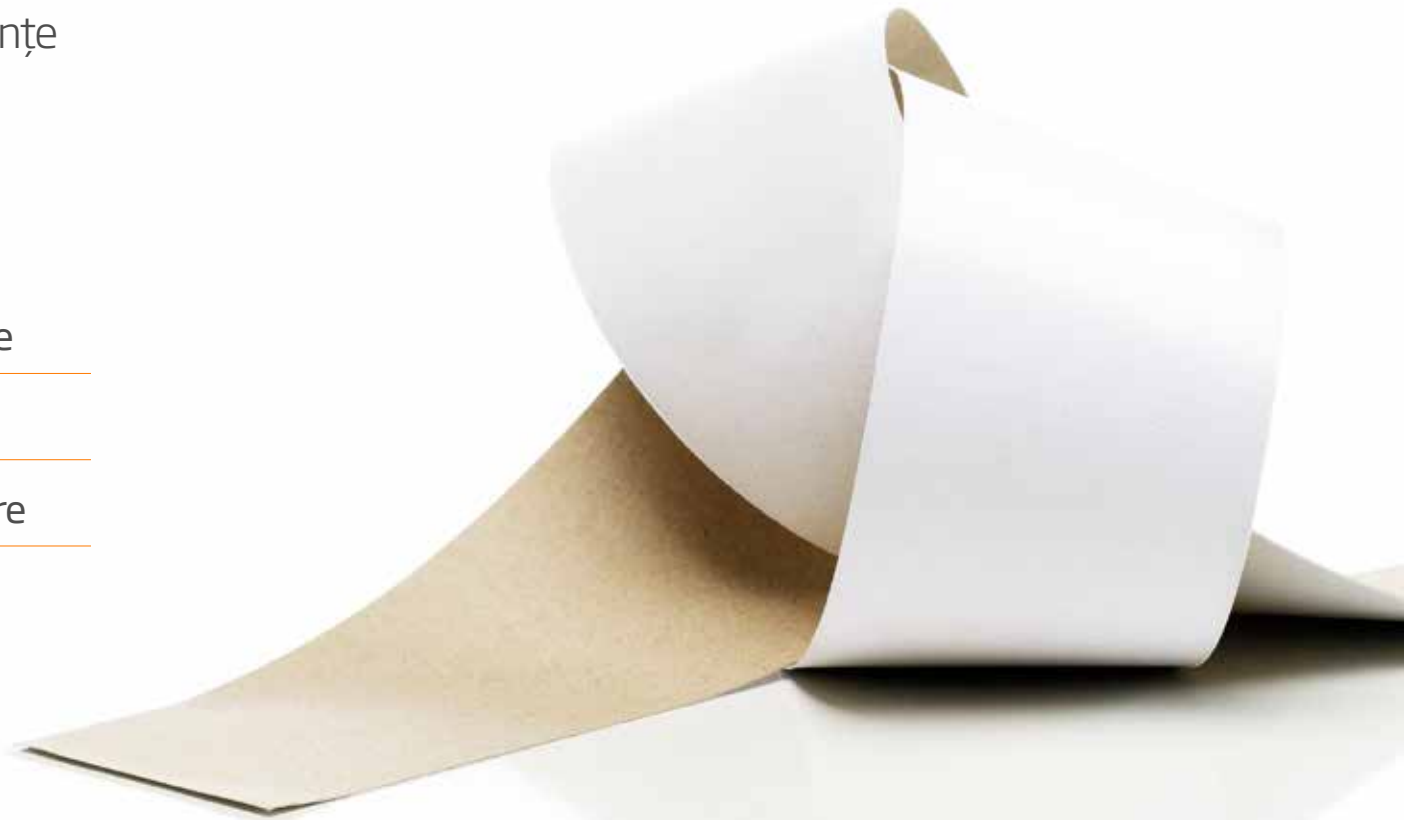
Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie cu strat de acoperire

Fabricată din fibră reciclată, hârtia noastră cu strat de acoperire este special concepută pentru a reduce prinderea și a optimiza obținerea de puncte. Ideală pentru ambalarea cu cerințe de imprimare de calitate superioară.

Categorii disponibile

- Hârtie premium cu strat dublu de acoperire
- Hârtie cu strat dublu de acoperire
- Hârtie economică cu strat dublu de acoperire



Hârtie premium cu strat dublu de acoperire

Hârtia premium cu strat dublu de acoperire este produsă la fabrica Dueñas.

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă				
Gramaj	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Rezistența la presnire	kPa	ISO 2758	295	315	335	380
		ISO 2759	340	360	380	424
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,65	2,85	3,05	3,40
Scott Bond	J/m ²	T-569	320	320	320	320
Cobb 1800s	g/m ²	ISO 535	80	80	80	80
Greutate strat de acoperire	g/m ²	ITR-201-55	20	20	20	20
Duritate, PPS	um	ISO 8791-4	1,7	1,7	1,7	2,1
Luminozitate ISO - R457	%	ISO 2470-1	85	85	85	85
		ISO 2470-2	89	89	89	89
Strălucire	°	ISO 8254-1	50	50	50	50
E.B.A.	ppm	T-437	3	3	3	3

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă				
Gramaj	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1
Rezistență la presnire, min.	kPa	ISO 2758	240	260	285	335
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,40	2,55	2,70	3,05
Scott Bond, min.	J/m ²	T-569	280	280	280	280
Cobb 1800s, max.	g/m ²	ISO 535	110	110	110	110
Duritate, PPS, max.	um	ISO 8791-4	2,4	2,4	2,4	2,8
Luminozitate ISO - R457, min.	%	ISO 2470-1	82	82	82	82
E.B.A., max.	ppm	T-437	10	10	10	10

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Conceput pentru a reduce prinderea și a optimiza obținerea de puncte
- Aspect premium în ceea ce privește uniformitatea, luminozitatea și culoarea albă
- Calitate mecanică excelentă în procesul de pliere

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare

50% RH și 23°C

Data emiterii

Septembrie 2023

Cod CEPI

77

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie cu strat dublu de acoperire

Hârtia cu strat dublu de acoperire este produsă la fabrica Dueñas.

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	140	150	160	180
Gramaj	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Rezistența la presnire	kPa	ISO 2758	270	295	320	360
		ISO 2759	315	340	365	410
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,50	2,70	2,90	3,25
Scott Bond	J/m ²	T-569	280	280	280	280
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35
Greutate strat de acoperire	g/m ²	ITR-201-55	20	20	20	20
Duritate, PPS	um	ISO 8791-4	1,7	1,7	1,7	2,1
Luminozitate ISO - R457	%	ISO 2470-1	85	85	85	85
		ISO 2470-2	89	89	89	89
Strălucire	°	ISO 8254-1	50	50	50	50
E.B.A.	ppm	T-437	3	3	3	3

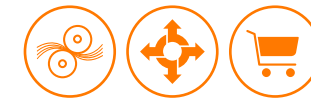
Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	140	150	160	180
Gramaj	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1
Rezistență la presnire, min.	kPa	ISO 2758	230	253	275	310
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,25	2,37	2,50	2,90
Scott Bond, min.	J/m ²	T-569	240	240	240	240
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	50	50	50	50
Duritate, PPS max	um	ISO 8791-4	2,4	2,4	2,4	2,8
Luminozitate ISO - R457, min.	%	ISO 2470-1	82	82	82	82
E.B.A., max.	ppm	T-437	10	10	10	10

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Conceput pentru a reduce prinderea și a optimiza obținerea de puncte
- Calitate optimă în ceea ce privește uniformitatea, luminozitatea și culoarea albă
- Calități mecanice excelente

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare

50% RH și 23°C

Data emiterii

Septembrie 2023

Cod CEPI

77

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Hârtie economică cu strat dublu de acoperire

Hârtia economică cu strat dublu de acoperire este produsă la fabrica Dueñas.

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă						
Gramaj	g/m²	ISO 536	130	140	150	160	180	
Rezistența la presnire	kPa	ISO 2758	220	240	270	300	320	
		ISO 2759	265	285	300	345	365	
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,25	2,40	2,45	2,70	3,05	
Scott Bond	J/m ²	T-569	280	280	280	280	280	
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35	35	
Greutate strat de acoperire	g/m ²	ITR-201-55	18	18	18	18	18	
Duritate, PPS	um	ISO 8791-4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	
Luminozitate ISO - R457	%	ISO 2470-1	80	80	80	80	80	
		ISO 2470-2	83	83	83	83	83	
Strălucire	°	ISO 8254-1	44	44	44	44	44	
E.B.A.	ppm	T-437	3	3	3	3	3	

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă						
Gramaj	g/m²	ISO 536	130	140	150	160	180	
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	
Umiditatea medie	%	Online	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1	
Rezistență la presnire, min.	kPa	ISO 2758	200	215	250	265	290	
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,95	2,10	2,15	2,40	2,70	
Scott Bond, min.	J/m ²	T-569	240	240	240	240	240	
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	50	50	50	50	50	
Duritate, PPS, max.	um	ISO 8791-4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	
Luminozitate ISO - R457, min.	%	ISO 2470-1	77	77	77	77	77	
E.B.A., max.	ppm	T-437	10	10	10	10	10	

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Soluție economică cu capacități excelente de imprimare
- Calități mecanice excelente

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare

50% RH și 23°C

Data emiterii

Septembrie 2023

Cod CEPI

78

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



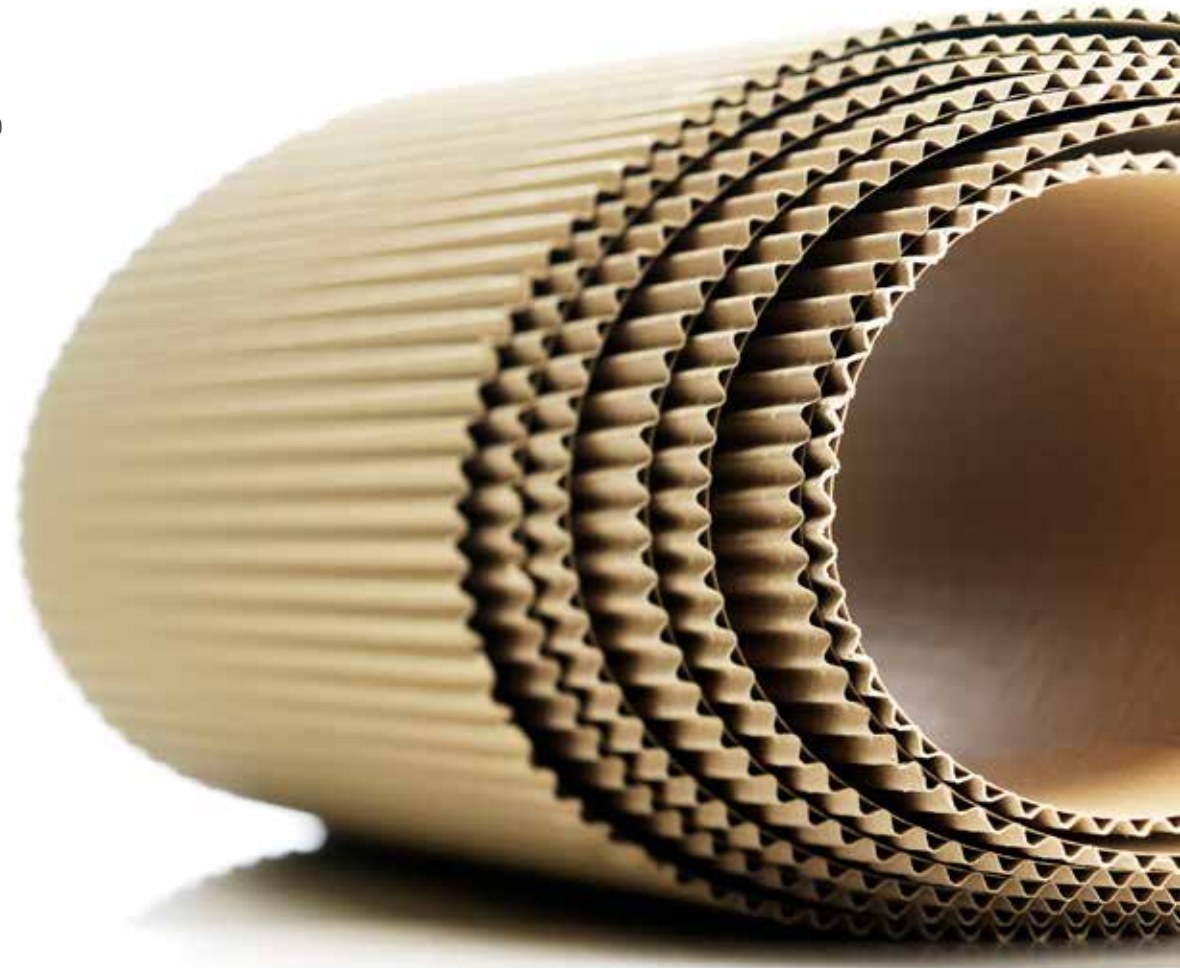
Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Mediu/Striat

Oferim o gamă largă de carton mediu/striat, de la performanță redusă la performanță ridicată, pentru a se potrivi fiecărei aplicații. Fabricate din fibră 100% reciclată, acesta este excelent pentru a face față transformărilor de mare viteză într-un mod robust.

Categorii disponibile

- Medium Plus
- Medium HP Plus
- Medium HP WS



Medium Plus

Medium Plus este produs la fabricile Aschaffenburg, Beliŝće, Kemsley, Rouen, Witzhausen, Zărnești și Lucca.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Un produs foarte stabil, cu excelentă capacitate de rulare pe ondulator
- Extrem de competitiv, cu caracteristici superioare celor standard

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 41/60

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Valori tipice			Medium Light Plus						
Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	85	90	100	110	120	130	140
Gramaj	g/m ²	ISO 536	85	90	100	110	120	130	140
CD SCT	kN/m	ISO 9895	1,60	1,65	1,85	2,05	2,20	2,35	2,55
CMT 30	N	ISO 7263	-	-	165	180	205	220	235

Valori garantate			85	90	100	110	120	130	140
Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	85	90	100	110	120	130	140
Gramaj	g/m ²	ISO 536	85	90	100	110	120	130	140
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,45	1,50	1,70	1,90	2,05	2,20	2,35
CMT 30, min.	N	ISO 7263	-	-	150	165	185	200	215



Medium HP Plus

Medium HP Plus este produs la fabricile Aschaffenburg, Beliŝce, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen, Zărneŝti și Alcolea. Vă putem oferi două variante ușor diferite de Medium HP Plus.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate cu aditivi de performanță pentru a asigura proprietăți de rezistență foarte ridicată
- O alternativă bună la cartonul semi-chimic striat
- Capacitate bună de rulare și aderență

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 44

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Medium HP Plus este produs la fabricile Aschaffenburg, Beliŝce, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen și Zărneŝti

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă										
Gramaj	g/m²	ISO 536	105	115	120	130	135	150	160	165	200	
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,15	2,35	2,50	2,65	2,75	3,10	3,25	3,35	4,00	
CMT 30	N	ISO 7263	200	225	235	255	265	295	310	315	-	

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă										
Gramaj	g/m²	ISO 536	105	115	120	130	135	150	160	165	200	
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,95	2,15	2,25	2,45	2,55	2,85	3,00	3,10	3,70	
CMT 30, min.	N	ISO 7263	185	210	220	235	245	275	285	290	-	



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Medium HP Plus

Medium HP Plus este produs la fabricile Aschaffenburg, Beliŝce, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen, Zărneŝti ŝi Alcolea. Vă putem oferi două variante ușor diferite de Medium HP Plus.

Medium HP Plus produs la fabrica Alcolea

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	130	140	150	160	170
Gramaj	g/m ²	ISO 536	130	140	150	160	170
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,85	3,10	3,30	3,50	3,75
CMT 30	N	ISO 7263	327	350	375	400	425

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	130	140	150	160	170
Gramaj	g/m ²	ISO 536	130	140	150	160	170
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40
CMT 30, min.	N	ISO 7263	285	307	326	346	367
Porozitatea, asperitate, min.	s/100 ml	ISO 5636-5	30	30	30	30	30

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate cu aditivi de performanță pentru a asigura proprietăți de rezistență foarte ridicată
- O alternativă bună la cartonul semi-chimic striat
- Capacitate bună de rulare ŝi aderență

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

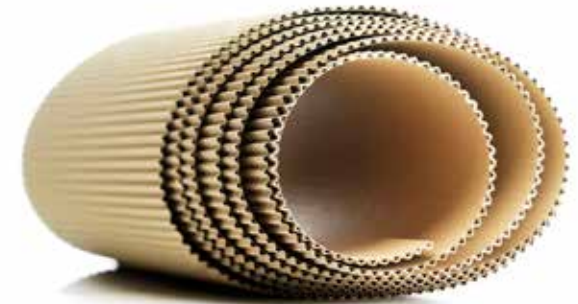
Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 44

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Medium HP WS

Medium HP WS este produs la fabricile Belișce și Alcolea. Vă putem oferi două variante ușor diferite de Medium HP WS.

Medium HP WS produs la fabrica Belișce

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă		
Gramaj	g/m²	ISO 536	145	170
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,75	3,15
CMT 30	N	ISO 7263	315	340

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă		
Gramaj	g/m²	ISO 536	145	170
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,50	2,85
CMT 30, min.	N	ISO 7263	295	340
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	55	55

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate cu aditivi de performanță și rezistență la umezeală pentru a rezista la umiditate ridicată și pentru a menține proprietățile de rezistență ridicată
- O alternativă bună la cartonul semi-chimic striat
- Capacitate bună de rulare și aderență

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare

50% RH și 23°C

Data emiterii

Septembrie 2023

Cod CEPI

45

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Medium HP WS

Medium HP WS este produs la fabricile Belișce și Alcolea. Vă putem oferi două variante ușor diferite de Medium HP WS.

Medium HP WS este produs la fabrica Alcolea

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă		
Gramaj	g/m²	ISO 536	170	190
CD SCT	kN/m	ISO 9895	4,30	4,80
CMT 30	N	ISO 7263	425	-

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă		
Gramaj	g/m²	ISO 536	170	190
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	3,90	4,40
CMT 30, min.	N	ISO 7263	374	-
Porozitate, asperitate, min.	s/100 ml	ISO 5636-5	30	30

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate cu aditivi de performanță pentru a rezista condițiilor ridicate de umiditate și pentru a menține proprietățile privind cel mai mare nivel de rezistență
- O alternativă bună la cartonul semi-chimic striat
- Capacitate bună de rulare și aderență

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 45

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Carton cu dublă utilizare

Fabricat din fibră 100% reciclată, cartonul nostru cu dublă utilizare funcționează bine în timpul procesului ondulatorului și conversiei, ceea ce înseamnă că poate fi utilizat la potențialul său maxim atât în sectoarele de alimentare cu coli, cât și în cele de imprimare convenționale.

Categorii disponibile

- Carton cu dublă utilizare
- Carton cu dublă utilizare HP Plus



Carton cu dublă utilizare

Cartonul cu dublă utilizare este produs la fabricile Kemsley, Alcolea, Dueñas și Rouen. Vă putem oferi două variante ușor diferite de carton cu dublă utilizare.

Carton cu dublă utilizare produs la fabricile Kemsley și Rouen

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă				
Gramaj	g/m²	ISO 536	85	100	110	125
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	200	235	255	290
CD SCT	kN/m	ISO 9895	1,60	1,85	2,05	2,30
CMT 30	N	ISO 7263	-	160	175	200

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă				
Gramaj	g/m²	ISO 536	85	100	110	125
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	180	210	230	260
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,45	1,70	1,90	2,15
CMT 30, min.	N	ISO 7263	-	145	160	180
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	45	45	45	45

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Capacitate excelentă de rulare ca hârtie sau carton mediu pe ondulator, cu proprietăți foarte bune de rezistență
- O soluție bună pentru optimizarea stocului din depozit

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 52

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.



Carton cu dublă utilizare

Cartonul cu dublă utilizare este produs la fabricile Kemsley, Alcolea, Dueñas și Rouen. Vă putem oferi două variante ușor diferite de carton cu dublă utilizare.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Capacitate excelentă de rulare ca hârtie sau carton mediu pe ondulator, cu proprietăți foarte bune de rezistență
- O soluție bună pentru optimizarea stocului din depozit

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 52

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Carton cu dublă utilizare produs la fabricile Alcolea și Dueñas

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă						
Gramaj	g/m²	ISO 536	100	110	130	145	160	190
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	230	250	315	350	385	455
CD SCT	kN/m	ISO 9895	1,80	2,00	2,30	2,60	2,90	3,45
CMT 30	N	ISO 7263	190	210	245	265	300	-

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă						
Gramaj	g/m²	ISO 536	100	110	130	145	160	190
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	200	220	265	290	320	380
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	1,60	1,75	2,10	2,35	2,55	3,00
CMT 30, min.	N	ISO 7263	165	180	214	235	260	-
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	50	50	50	50	50	50



Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea produselor și a opțiunilor de livrare depinde de locația dvs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pe adresa paper@dssmith.com.

Performanță înaltă Plus cu dublă utilizare

Cartonul cu dublă utilizare HP Plus este produs la fabrica Kemsley.

Caracteristici

- Certificate FSC®
- Produs fabricat din fibre 100% reciclate
- Capacitate excelentă de rulare ca hârtie sau carton mediu pe ondulator, cu cele mai înalte proprietăți de rezistență disponibile pentru aplicațiile solicitante
- O soluție bună pentru optimizarea stocului din depozit

Aplicații cheie



Valori tipice

Valoarea tipică este cea pe care un client se poate aștepta să o primească a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Valori garantate

Valoarea garantată este o valoare min/max a unei proprietăți pe o medie a rolei aferente clientului

Condiții de testare 50% RH și 23°C

Data emiterii Septembrie 2023

Cod CEPI 58

Este posibil să fie disponibile gramaje alternative, care nu sunt enumerate - vă rugăm să contactați echipa noastră de vânzări pentru mai multe informații.

Valori tipice

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	
Gramaj	g/m²	ISO 536	130
Rezistența la plesnire	kPa	ISO 2758	335
CD SCT	kN/m	ISO 9895	2,70
CMT 30	N	ISO 7263	245

Valori garantate

Proprietati	Unitate de măsură	Metodă	
Gramaj	g/m²	ISO 536	130
Gramaj mediu, min./max.	%	ISO 536	±3
Umiditatea medie	%	Online	8,0 ±1
Rezistență la plesnire, min.	kPa	ISO 2758	300
CD SCT, min.	kN/m	ISO 9895	2,45
CMT 30, min.	N	ISO 7263	210
Cobb 60s, max.	g/m ²	ISO 535	45





@ paper@dssmith.com

@dssmithgroup

DS Smith

@dssmith.grup

DS Smith

www.dssmith.com/ro

DS Smith Paper Limited (număr înregistrare companie 00058614)
Înregistrată în Anglia și Țara Galilor cu sediul social la DS Smith PLC, Level 3, 1 Paddington Square, London, W2 1DL

The Power of Less®