

A priedas. Popieriaus rūšys ir jų specifikacijos

Maxioffset yra nekreidinis be medienos masės popierius, skirtas ofsetinei spaudai, tačiau taip pat tinkamas spausdinti fleksografinė ir skaitmeninė spauda, pasižymintis dideliu baltumu. Šio popieriaus rodikliai pateikiami 1 lentelėje.

1 lentelė. Popieriaus *Maxi offset* charakteristikos

Table 1. Characteristics of paper *Maxi offset*

Nr.	Charakteristika	Standartas	Matavimo vnt.	Vertė
1.	Gramatūra	ISO 536	g/m ²	100
2.	Storis	ISO 534	μm	123
3.	Savitasis tūris	ISO 534	cm ³ /g	1,23
4.	Šiurkštumas pagal Bendsteną	ISO 8791-2	ml/min	250
5.	Baltumas	ISO 11476	D65/10° %	103
6.	Baltumas CIE	ISO 11475	%	150
7.	Neperšviečiamumas	ISO 2471	%	95,5

4CC yra aukštos kokybės nekreidinis popierius, skirtas skaitmeninei lazerinei ir rašalinei spaudai. Popierius pasižymi dideliu baltumu, jo paviršius yra lygus ir neporėtas, todėl užtikrinama gera adhezija su rašalu. Popieriaus charakteristikos pateikiamos 2 lentelėje.

2 lentelė. Popieriaus *4CC* charakteristikos

Table 2. Characteristics of paper *4CC*

Nr.	Charakteristika	Standartas	Matavimo vnt.	Vertė	
1.	Gramatūra	ISO 536	g/m ²	100	200
2.	Storis	ISO 534	μm	108	196
3.	Šiurkštumas pagal Bendsteną	ISO 8791-2	ml/min	40	45
4.	Baltumas CIE	ISO 11475	%	167	167
5.	Neperšviečiamumas	ISO 2471	%	95	98

Galerie art silk yra tris kartus kreiduotas popierius, labai lygiu pusiau matiniu paviršiumi, pagamintas iš grynos ECF (*Elemental Chlorine Free*) balintos celiuliozės. Popieriaus charakteristikos pateikiamos 3 lentelėje.

3 lentelė. Popieriaus *Galerie art silk* charakteristikos

Table 3. Characteristics of paper *Galerie art silk*

Nr.	Charakteristika	Standartas	Matavimo vnt.	Vertė	
1.	Gramatūra	ISO 536	g/m ²	150	300
2.	Storis	ISO 534	μm	126	288
3.	Savitasis tūris	ISO 534	cm ³ /g	0,84	0,96
4.	PPS šiurkštumas	ISO 8791-4	μm	1,5	1,8
5.	Ryškumas	ISO 2470-1	%	100	100
6.	Baltumas CIE	ISO 11475	%	127	127
7.	Neperšviečiamumas	ISO 2471	%	96,5	99

Digigreen skaitmeninėms spausdinimo technologijoms skirtas aukštos kokybės kreidinis popierius. Popieriaus charakteristikos pateikiamos 4 lentelėje.

4 lentelė. Popieriaus *Digigreen* charakteristikos

Table 4 Characteristics of paper *Digigreen*

Nr.	Charakteristika	Standartas	Matavimo vnt.	Vertė	
1.	Gramatūra	ISO 536	g/m ²	150	300
2.	Savitasis tūris	ISO 534	cm ³ /g	0,85	0,97
3.	Šiurkštumas pagal Bendsteną	ISO 8791-2	ml/min	50	100
4.	Baltumas CIE	ISO 11475	%	124	124
5.	Neperšviečiamumas	ISO 2471	%	96	99

Ivercote creato - daugiasluoksnis balintos celiuliozės, iš abiejų pusių vienodai kreiduotas kartonas, tinka spausdinti įvairiomis technologijomis. Kartono charakteristikos pateikiamos 5 lentelėje.

5 lentelė. Kartono *Invercote creato* charakteristikos**Table 5.** Characteristics of cardboard *Invercote creato*

Nr.	Charakteristika	Standartas	Matavimo vnt.	Vertė	
1.	Gramatūra	ISO 536	g/m ²	260	300
2.	Storis	ISO 534	μm	290	315
3.	Baltumas	ISO 11476	%	94	94
4.	Standumas (skersinė liejimo kryptis)		mNm	50	100
5.	Standumas (mašininė liejimo kryptis)		mNm	124	124

Carta solida yra matinis daugiasluoksnis kartonas. Viena kartono pusė kreiduota du kartus, antroji – nekreiduota. Vidiniai sluoksniai pagaminti iš balintos cheminės termomechaninės masės, išoriniai – iš balintos celiuliozės. Naujos kartos baltas ir standus kartonas, dažniausiai naudojamas pakuočių gamybai. Kartono charakteristikos pateikiamos 6 lentelėje.

6 lentelė. Kartono *Carta solida* charakteristikos**Table 6.** Characteristics of cardboard *Carta solida*

Nr.	Charakteristika	Standartas	Matavimo vnt.	Vertė
1.	Gramatūra	ISO 536	g/m ²	300
2.	Storis	ISO 534	μm	0,505
3.	Baltumas	ISO 11475	%	91
4.	Standumas (skersinė liejimo kryptis)		mNm	250
5.	Standumas (mašininė liejimo kryptis)		mNm	103

Lomond One Side Glossy. Fotopopierius *Lomond* yra vienpusis blizgus popierius, sukurtas specialiai rašalinei spaudai. Popieriaus savybės leidžia pasiekti greitą džiovimą ir gerą tonerio fiksaciją, tokiu būdu užtikrinamas tikslus spalvų atgaminimas. Blizgų fotopopierių sudaro 3 sluoksniai – pagrindas, absorbuojantis sluoksnis ir blizgus sluoksnis. Blizgus polimerinis sluoksnis suformuojamas lydymo būdu, naudojant chromuotus cilindrus ir aukštą temperatūrą (*Lomond...2009*).