



ARCTIC PAPER

MUNKEN KRAFT z Arctic Paper Kostrzyn

Munken Kraft jest maszynowo gładzonym, papierem siarczanowym o naturalnym odcieniu bieli, nadającym się do powlekania polimerowego; różnych zastosowań w produkcji toreb, owijania i pakowania. Papier produkowany jest ze specjalnie opracowanej mieszanki celulozy liściastej i iglastej, dzięki której posiada wysoką wytrzymałość i optymalną drukowność.

Munken Kraft jest dostępny z certyfikatem FSC® – The mark of responsible forestry. www.fsc.org, FSC® C012880 lub PEFC™ PEFC/01-31-126 oraz posiada certyfikat ISEGA do kontaktu z żywnością.

PODSTAWOWE INFORMACJE
Gramatury od 38 do 60 g/m²

CERTYFIKATY / OŚWIADCZENIA
FSC, PEFC, ISO 14001,
EMAS, Paper Profile,
ISEGA (kontakt z żywnością)

TECHNIKI DRUKOWANIA
Flexo, Offset

ODCIEŃ
Biały

POWIERZCHNIA
Maszynowo gładzony



The mark of
responsible forestry



MUNKEN KRAFT

Gramatura (g/m ²)	38	40	45	50	55	60
Grubość (µm)	51	54	59	65	72	78
Wolumen (grubość/gramatura)	1.35	1.35	1.3	1.3	1.3	1.3
Szorstkość (Bendtsen, ml/min)	200	200	200	200	200	200
Nieprzezroczystość (%)	53	55	59	64	66	68
Jasność (ISO 2470/D65, %)	95	95	95	95	95	95
Białość (CIE)	115	115	115	115	115	115
Cobb ₆₀ (g/m ²)	25	25	25	25	25	25
Wilgotność (%)	6	6	6	6	6	6
Wytrzymałość na rozciąganie MD (ISO 1924-2, kN/m)	3.42	3.6	4.05	4.5	4.95	5.4
Wytrzymałość na rozciąganie CD (ISO 1924-2, kN/m)	1.52	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4
Wskaźnik wytrzymałości na rozciąganie MD (Nm/g)	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
Wskaźnik wytrzymałości na rozciąganie CD (Nm/g)	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Odporność na przedarcie MD (ISO 1974, mN)	285	300	337.5	375	412.5	450
Odporność na przedarcie CD (ISO 1974, mN)	304	320	360	400	440	480
Wskaźnik odporności na przedarcie MD (Nm ² /kg)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Wskaźnik odporności na przedarcie CD (Nm ² /kg)	8	8	8	8	8	8
Wytrzymałość na przepuklenie (ISO 2758, kPa)	144.4	152	171	190	209	228
Wskaźnik wytrzymałości na przepuklenie (kPam ² /g)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8

Podane wartości mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.



ARCTIC PAPER

MUNKEN KRAFT z Arctic Paper Munkedals

Munken Kraft to bielony papier kraft o naturalnym odcieniu bieli przeznaczony do zastosowań typu: torby, worki, opakowania. Papier produkowany jest ze specjalnie opracowanej mieszanki celulozy liściastej i iglastej, dzięki której posiada wysoką wytrzymałość i optymalną drukowność.

Munken Kraft posiada Brązowy Certyfikat Cradle to Cradle Certified®, został również wyróżniony Srebrnym Certyfikatem „Materiał Bezpieczny dla Zdrowia” w ramach standardu Cradle to Cradle Certified®. Papier posiada certyfikat ISEGA do kontaktu z żywnością i jest dostępny z certyfikatami EU Ecolabel, FSC® oraz PEFC™.



PODSTAWOWE INFORMACJE

Gramatury od 70 do 150 g/m²

CERTYFIKATY / OŚWIADCZENIA

FSC_C020637, PEFC_053399, EU Ecolabel, ISO 14001, EMAS, Paper Profile, ISEGA (kontakt z żywnością) Cradle to Cradle Certified®

TECHNIKI DRUKOWANIA

Flexo, Offset

ODCIEN

Biały

POWIERZCHNIA

Maszynowo gładzony

MUNKEN KRAFT

Gramatura (g/m ²)	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Grubość (µm)	98	112	126	140	154	168	182	196	210
Wolumen (grubość/gramatura)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Szorstkość (Bendtsen, ml/min)	350	350	350	350	350	400	450	450	450
Nieprzezroczystość (%)	79	83	86	88	90	91	92	93	95
Jasność (ISO R457/D65,%)	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Białość (CIE)	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Cobb ₆₀ (g/m ²)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Wilgotność (%)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Wytrzymałość na rozciąganie MD (ISO 1924-2, kN/m)	6.7	7.5	8.4	9.0	9.5	10.2	10.4	10.5	10.7
Wytrzymałość na rozciąganie CD (ISO 1924-2, kN/m)	3.2	3.5	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6
Wskaźnik wytrzymałości na rozciąganie MD (Nm/g)	95	93	93	90	86	85	80	75	71
Wskaźnik wytrzymałości na rozciąganie CD (Nm/g)	45	43	43	40	37	35	33	32	31
Odporność na przedarcie MD (ISO 1974, mN)	525	615	720	850	970	1100	1220	1330	1500
Odporność na przedarcie CD (ISO 1974, mN)	665	775	900	1000	1200	1380	1530	1680	1870
Wskaźnik odporności na przedarcie MD (Nm ² /kg)	7.5	7.7	8	8.5	8.8	9.2	9.4	9.5	10
Wskaźnik odporności na przedarcie CD (Nm ² /kg)	9.5	9.7	10	10	10.9	11.5	11.8	12	12.5
Wytrzymałość na przepuklenie (ISO 2758, kPa)	275	305	330	370	385	395	415	430	445
Wskaźnik wytrzymałości na przepuklenie (kPam ² /g)	3.9	3.8	3.7	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.0

Podane wartości mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.