



# ARCTIC PAPER

## MUNKEN KRAFT HIGHWHITE z Arctic Paper Kostrzyn

Munken Kraft HighWhite jest maszynowo gładzonym, bielonym papierem siarczanowym o wysokiej białości, 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 HighWhite jest dostępny z certyfikatem FSC® – The mark of responsible forestry. [www.fsc.org](http://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/m<sup>2</sup>

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

**TECHNIKI DRUKOWANIA**  
Flexo, Offset

**ODCIEŃ**  
Intensywnie biały

**POWIERZCHNIA**  
Maszynowo gładzony



The mark of  
responsible forestry



### MUNKEN KRAFT HIGHWHITE

Grammage (g/m <sup>2</sup> )	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, %)	101	101	101	101	101	101
Białość (CIE)	141	141	141	141	141	141
Cobb <sub>60</sub> (g/m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> /kg)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Wskaźnik odporności na przedarcie CD (Nm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 HIGHWHITE z Arctic Paper Munkedals

Munken Kraft HighWhite to bielony papier kraft o wysokiej białości przeznaczony do zastosowań typu: torby, papiery pakowe, opakowania. Papier produkowany jest ze specjalnie opracowanej mieszanki celulozy liściastej i iglastej, dzięki której posiada wysoką wytrzymałość i optymalną drukowność.

Munken Kraft HighWhite 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/m<sup>2</sup>

### 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

Intensywnie biały

### POWIERZCHNIA

Maszynowo gładzony



### MUNKEN KRAFT HIGHWHITE

Gramatura (g/m <sup>2</sup> )	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Grubość (µm)	91	100	112	125	138	150	163	175	195
Wolumen (grubość/gramatura)	1.30	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.30
Szorstkość (Bendtsen, ml/min)	250	250	250	250	250	250	250	250	350
Nieprzezroczystość (%)	81	85	88	90	91	92	93	94	96
Jasność (ISO 2470/D65, %)	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Białość (CIE)	141	141	141	141	141	141	141	141	141
Cobb <sub>60</sub> (g/m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> /kg)	7.5	7.7	8	8.5	8.8	9.2	9.4	9.5	10
Wskaźnik odporności na przedarcie CD (Nm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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.