



# ARCTIC PAPER

## MUNKEN KRAFT NATURAL WS z Arctic Paper Kostrzyn

Munken Kraft Natural WS to wodotrwały, maszynowo gładzony, bielony papier siarczanowy o naturalnym odcieniu bieli, nadający się do różnych zastosowań w produkcji toreb, owijania i pakowania artykułów spożywczych czy przemysłowych. Papier produkowany jest ze specjalnie opracowanej mieszanki celulozy liściastej i iglastej, dzięki której posiada wysoką wytrzymałość i optymalną drukowność.

Munken Kraft Natural WS 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**  
Biały

**POWIERZCHNIA**  
Maszynowo gładzony



The mark of  
responsible forestry



### MUNKEN KRAFT NATURAL WS

Gramatura (g/m <sup>2</sup> )	38	40	45	50	55	60
Grubość (µm)	51.3	54.0	58.5	65.0	71.5	78.0
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, %)	91	91	91	91	91	91
Białość (CIE)	95	95	95	95	95	95
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)	34.2	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	90	90	90	90	90
Wskaźnik wytrzymałości na rozciąganie CD (Nm/g)	40	40	40	40	40	40
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)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
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
Wodotrwałość MD (%)	20	20	20	20	20	20
Wodotrwałość CD (%)	20	20	20	20	20	20

Podane wartości mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.