

# Specyfikacja

## Munken Kraft K1 38-60 gsm

Munken Kraft K1 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. Papier dostępny jest z certyfikatami FSC® - The mark of responsible forestry. [www.fsc.org](http://www.fsc.org). FSC® C012880 i PEFC™ PEFC/01-31-126.

Parameter papieru	Jednostki	Wymagania	Wymagania	Wymagania	Wymagania	Tolerancja	Norma
Gramatura	g/m <sup>2</sup>	38	40	50	60	+/- 3%	ISO 536
Grubość	um	53,2	55,6	67,5	76,2	+/- 3%	ISO 534
Objętość	cm <sup>3</sup> /g	1,40	1,39	1,35	1,27	+/- 0,06	ISO 534
Szorstkość (Bendtsen)	ml/min	280	280	280	280	+/- 80	ISO 8791/2
Nieprzezroczystość	%	≥53	≥55	≥64	≥68	- 2	ISO 2471
Jasność	%	101	101	101	101	+/- 3	ISO 2470/D65
Białość CIE	-	141	141	141	141	+/- 3	ISO 11475
Cobb (60sec)	g/m <sup>2</sup>	≤25	≤25	≤25	≤25	+ 7	ISO 535
Wilgotność	%	6	6	6	6	+/- 1	ISO 287
Wytrzymałość na rozciąganie MD	kN/m	3,5	3,7	4,5	5,5	- 0,3	ISO 1924/2
Wytrzymałość na rozciąganie CD	kN/m	1,5	1,7	1,8	2,5	- 0,2	ISO 1924/2
Wskaźnik wytrzymałości na rozciąganie MD	Nm/g	93,0	91,7	89,3	92,2	-5,6	ISO 1924/2
Wskaźnik wytrzymałości na rozciąganie CD	Nm/g	40,4	41,7	36,0	41,1	-3,3	ISO 1924/2
Odporność na przedarcie MD	mN	285	300	375	413	-90	ISO 1947
Odporność na przedarcie CD	mN	304	320	400	440	-90	ISO 1947
Wskaźnik odporności na przedarcie MD	Nm <sup>2</sup> /kg	7,5	7,5	7,5	7,5	-1,5	ISO 1947
Wskaźnik odporności na przedarcie CD	Nm <sup>2</sup> /kg	8	8	8	8	-1,5	ISO 1947
Wytrzymałość na przepuklenie	kPa	144	152	190	228	-30	ISO 2758
Wskaźnik wytrzymałości na przepuklenie	kPam <sup>2</sup> /g	3,8	3,8	3,8	3,8	-0,5	ISO 2758

### Arctic Paper Kostrzyn S.A

Ul. Fabryczna 1  
PL-664 70 Kostrzyn, Poland  
Phone: +48 95 7210 600  
Fax: +49 95 7524 194  
[www.arcticpaper.com](http://www.arcticpaper.com)

ISSUED 2020-07-15

ARCTIC PAPER KOSTRZYN S.A

APK Technical Support Team