



**Strzeblowskie Kopalnie Surowców
Mineralnych Sp. z o.o.**
Ul. Torowa 1,
55-050 Sobótka
Te. +48 (071) 316 42 12 fax.+48 (071)316042 24

KARTA KATALOGOWA WYPEŁNIACZA KWARCOWEGO MK.030/001

Wypełniacz kwarcowy MK.030/001 jest produkowany z naturalnego piasku kwarcowego przez wolne od zanieczyszczenia żelazem mielenie i klasyfikację powietrzną.

PARAMETRY CHEMICZNE

Parametry deklarowane, % wag.

SiO₂	min. 99,0
Al₂O₃	max. 1,00
Fe₂O₃	max. 0,05
TiO₂	max.0,05

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO – CHEMICZNE wg PN-EN ISO 3262 – 13*

Zawartość krzemionki, % m/m	99,61
Zawartość substancji lotnych w 105 ⁰ C, % m/m	0,075
Straty prażenia, % m/m	0,186
Zawartość części rozpuszczalnych w wodzie, % m/m	0,196
pH wodnej zawiesiny	6,010
Gęstość, g/cm ³ PN-EN ISO 787-10	2,650
Gęstość nasypowa po utrząsaniu, g/cm ³ PN-EN ISO 787-11	1,360
Gęstość nasypowa swobodnie nasypanego produktu, g/cm ³ PN-80/C-04532	0,756
Liczba olejowa, g/100g	24,80
Oporność ekstraktu wodnego, Ωm	381,0
Ogniotrwałość zwykła PN-EN 993-12sP (°C)	173 (1730)
Powierzchnia właściwa BET	1,85

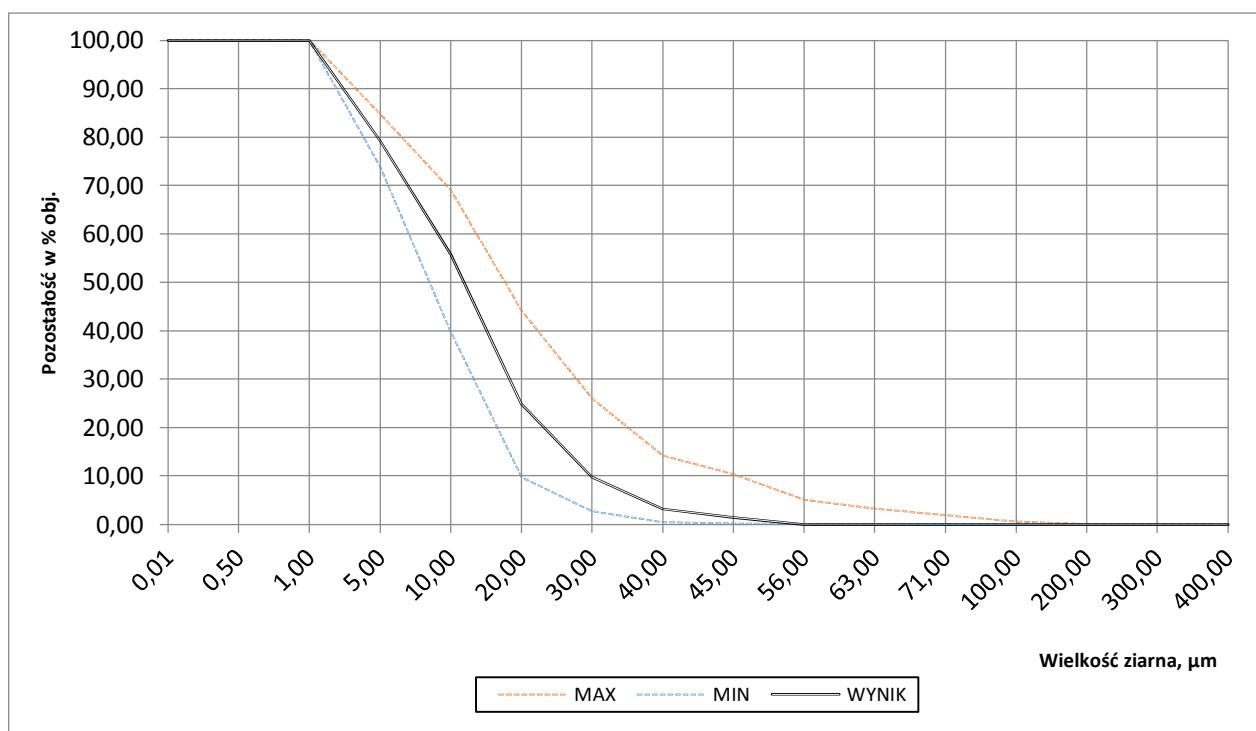
Granulacja wyrobu

Dopuszczalna pozostatość na sicie kontrolnym 30,0 µm

10,0 % wag.

Rozkład ziarnowy, % obj. wykonany na Mastersizer 2000

	Wielkość ziarna, µm															
	0,01	0,50	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	45,0	56,0	63,0	71,0	100,0	200,0	300,0	400,0
MIN	100,00	100,00	99,84	73,90	39,96	9,75	2,67	0,50	0,15	0,00	0	0	0	0	0	0
MAX	100,00	100,00	100,00	84,78	69,13	44,17	25,97	14,28	10,34	5,05	3,2	1,96	0,62	0	0	0
POMIAR	100	100	100	79,14	55,68	24,91	9,81	3,16	1,51	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



d(0.1): 3,098 µm

d(0.5): 11,438 µm

d(0.9): 29,807 µm

Właściwości optyczne

Barwa PN ISO 7724*

L* 94,47
a* 0,28
b* 1,77

Wskaźnik białości zażółcenia ASTM E313*

WI 78,27
YI 3,62

Sposób odbioru

Wyrób pakowany jest w worki papierowe o masie 20 +/- 1 kg lub opakowania typu Big-bag o masie od 650 – 1000 kg.

Informacje ogólne

Wypełniacz MK.030/001 jest wyrobem wyprodukowanym z surowców naturalnych. Przedstawione dane są wartościami przybliżonymi. Właściwości wyrobu opisane * zostały wykonane na zlecenie w Instytucie Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw w Gliwicach i służą jako materiał poglądowy. Należy uwzględnić pewne odchylenia parametrów wyrobu wynikające ze zmienności surowca naturalnego.

Parametry wyrażone zakresami są parametrami deklarowanymi.

Jeśli chcieliby Państwo zasięgnąć dokładniejszych informacji na temat naszego wyrobu służymy informacją i doświadczeniem z zakresu jego zastosowania.