



**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.040/001

Wypełniacz kwarcowy MK.040/001 jest produkowany z naturalnego piasku kwarcowego przez wolne od zanieczyszczenia żelazem mielenie i klasyfikację powietrzną.

### PARAMETRY CHEMICZNE

Parametry deklarowane, % wag.

<b>SiO<sub>2</sub></b>	min. 99,0
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	max. 0,50
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	max. 0,05
<b>TiO<sub>2</sub></b>	max.0,05

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

Zawartość krzemionki, % m/m	99,61
Zawartość substancji lotnych w 105 <sup>0</sup> C, % m/m	0,039
Straty prażenia, % m/m	0,161
Zawartość części rozpuszczalnych w wodzie, % m/m	0,18
pH wodnej zawiesiny	6,18
Gęstość, g/cm <sup>3</sup> PN-EN ISO 787-10	2,65
Gęstość nasypowa po utrząsaniu, g/cm <sup>3</sup> PN-EN ISO 787-11	1,56
Gęstość nasypowa swobodnie nasypanego produktu, g/cm <sup>3</sup> PN-80/C-04532	0,876
Liczba olejowa, g/100g	18,9
Oporność ekstraktu wodnego, Ωm	381,5
Ogniotrwałość zwykła PN-EN 993-12sP (°C)	173 (1730)
Powierzchnia właściwa BET	1,41

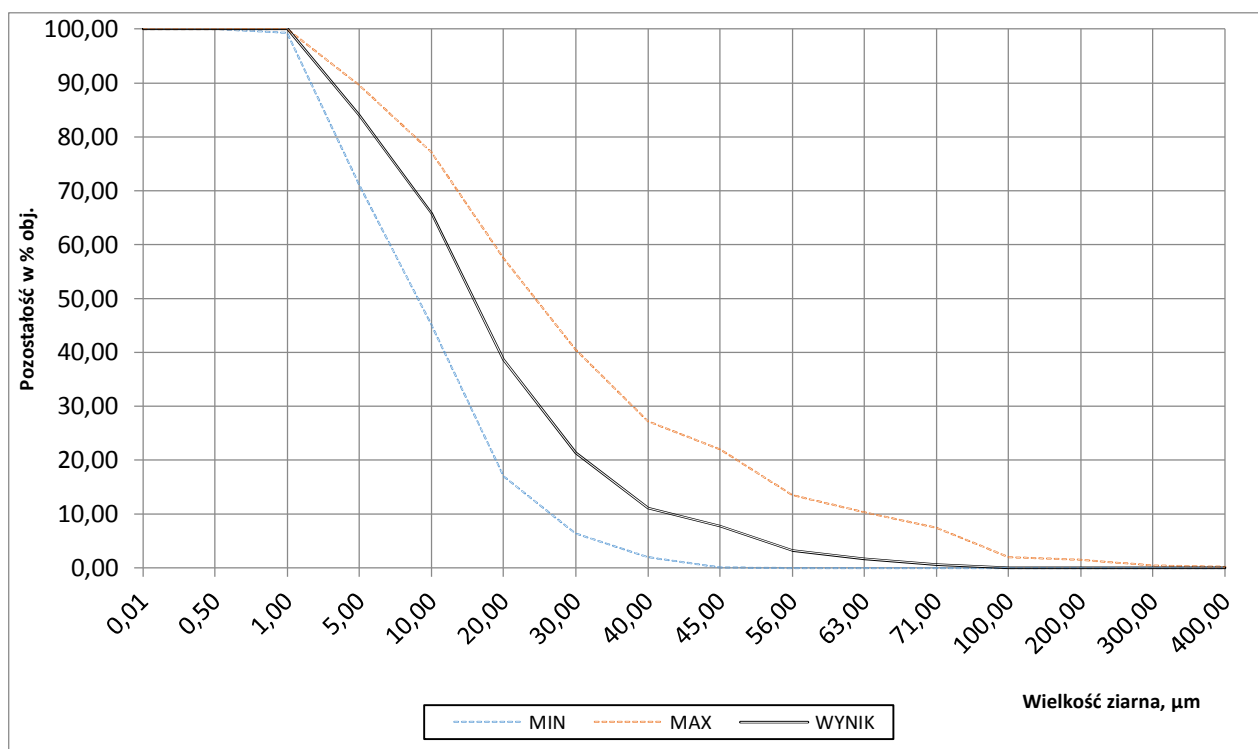
## Granulacja wyrobu

Dopuszczalna pozostałość na sicie kontrolnym 40,0  $\mu\text{m}$

10,0 % wag.

Rozkład ziarnowy, % obj. wykonany na Mastersizer 2000

		Wielkość ziarna, $\mu\text{m}$															
		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
Pozostałość w % obj.	MIN	100,00	100,00	99,28	71,02	45,11	17,01	6,41	1,98	0,08	0,00	0	0	0	0	0	0
	MAX	100,00	100,00	100,00	89,49	77,12	57,41	40,49	27,17	21,94	13,53	10,28	7,43	1,96	1,55	0,42	0,25
	POMIAR	100	100	100	83,95	65,79	38,64	21,27	11,05	7,78	3,29	1,71	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00



**d(0.1): 3,579  $\mu\text{m}$**

**d(0.5): 15,320  $\mu\text{m}$**

**d(0.9): 41,455  $\mu\text{m}$**

## Sposób odbioru

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

## Właściwości optyczne

**Barwa PN ISO 7724\***

L\* 94,3  
a\* 0,35  
b\* 2,06

**Wskaźnik białości zażółcenia ASTM E313\***

WI 76,59  
YI 4,23

## Informacje ogólne

Wypełniacz MK.040/001 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.