



KARTA TECHNICZNA / TECHNICAL DATASHEET

Mikrosfery glinokrzemianowe / Aluminosilicate hollow microspheres

Produkt / Product	SPH-500E	Frakcja / Fraction	0-500 µm
Seria / Series	E	Strona / Website	spheron.pl

SKŁAD CHEMICZNY / CHEMICAL COMPOSITION

Składnik / Component	Wartość rzeczywista / Actual value	Zakres / Range
Al ₂ O ₃	33.8 %	32-36 %
SiO ₂	60.8 %	59-63 %
Fe ₂ O ₃	1.4 %	1.0-2.0 %
MgO	1.0 %	0.8-1.3 %
TiO ₂	0.7 %	0.5-1.5 %

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE / PHYSICAL PROPERTIES

Parametr / Property	Jednostka / Unit	Zakres / Range
Gęstość nasypowa / Bulk density	g/cm ³	0.38-0.45
Gęstość rzeczywista / True density	g/cm ³	0.80-0.88
Frakcja tonąca / Sinkers (Imhoff cone)	%	< 5
Wilgotność masowa / Moisture by mass	%	≤ 0.5
Kolor / Color	-	jasnoszary do szarego / light grey to grey
pH	-	7.0-9.9

ROZKŁAD WIELKOŚCI CZĄSTEK / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Rozmiar / Size (µm)	Średnia / Average (%)	Min. (%)	Maks. / Max. (%)
>500	0.22	0	1
250-500	8.13	0	15
125-250	58.71	30	80
63-125	26.84	10	60
<63	6.10	0	7

OPAKOWANIE / PACKAGING

- Worki papierowe 20 kg / 20 kg paper bags
- Worki rozpuszczalne w wodzie 20 kg / 20 kg water-soluble bags
- Big-bagi 500 kg na paletach / 500 kg big bags on pallets