



KARTA TECHNICZNA / TECHNICAL DATASHEET

Mikrosfery glinokrzemianowe / Aluminosilicate hollow microspheres

Produkt / Product	SPH-300-500A	Frakcja / Fraction	300-500 µm
Seria / Series	A	Strona / Website	spheron.pl

SKŁAD CHEMICZNY / CHEMICAL COMPOSITION

Składnik / Component	Wartość rzeczywista / Actual value	Zakres / Range
Al ₂ O ₃	33.2 %	33-39 %
SiO ₂	61.6 %	57-62 %
Fe ₂ O ₃	2.3 %	1.0-2.5 %
MgO	1.1 %	0.8-1.3 %
TiO ₂	1.0 %	0.5-1.5 %

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE / PHYSICAL PROPERTIES

Parametr / Property	Jednostka / Unit	Zakres / Range
Gęstość nasypowa / Bulk density	g/cm ³	0.35-0.45
Gęstość rzeczywista / True density	g/cm ³	0.75-0.85
Frakcja tonąca / Sinkers (Imhoff cone)	%	< 5
Wilgotność masowa / Moisture by mass	%	≤ 0.5
Kolor / Color	-	biały do jasnoszarego / white to light grey
pH	-	7.0-9.9

ROZKŁAD WIELKOŚCI CZĄSTEK / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Rozmiar / Size (µm)	Średnia / Average (%)	Min. (%)	Maks. / Max. (%)
>500	0.40	0	5
355-500	11.50	0	25
250-355	86.62	50	90
180-250	0.81	0	25
125-180	0.15	0	20
<125	0.52	0	10

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