SPHERON

SPH-200E

KARTA TECHNICZNA / TECHNICAL DATASHEET

Mikrosfery glinokrzemianowe / Aluminosilicate hollow microspheres

Produkt / Product	SPH-200E	Frakcja / Fraction	63-200 µm
Seria / Series	E	Strona / Website	spheron.pl

SKŁAD CHEMICZNY / CHEMICAL COMPOSITION

Składnik / Component	Wartość rzeczywista / Actual value	Zakres / Range
Al_2O_3	33.8 %	32-36 %
SiO_2	60.8 %	59-63 %
Fe_2O_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/cm³	0.35-0.44
Gęstość rzeczywista / True density	g/cm³	0.78-0.88
Frakcja tonąca / Sinkers (Imhoff cone)	%	< 12
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. (%)
>200	0.35	0	3
>180	6.64	0	10
150-180	27.86	15	50
125-150	31.83	20	55
100-125	16.23	5	30
90-100	5.97	0	10
63-90	9.60	0	15
<63	1.59	0	5

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