



## KARTA TECHNICZNA / TECHNICAL DATASHEET

Mikrosfery glinokrzemianowe / Aluminosilicate hollow microspheres

|                   |          |                    |            |
|-------------------|----------|--------------------|------------|
| Produkt / Product | SPH-300E | Frakcja / Fraction | 0-300 µm   |
| Seria / Series    | E        | Strona / Website   | spheron.pl |

## SKŁAD CHEMICZNY / CHEMICAL COMPOSITION

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

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE / PHYSICAL PROPERTIES

| Parametr / Property                    | Jednostka / Unit  | Zakres / Range                             |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| Gęstość nasypowa / Bulk density        | g/cm <sup>3</sup> | 0.38-0.45                                  |
| Gęstość rzeczywista / True density     | g/cm <sup>3</sup> | 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. (%) |
|---------------------|-----------------------|----------|------------------|
| >300                | 1.52                  | 0        | 4                |
| 150-300             | 62.73                 | 20       | 80               |
| 63-150              | 31.96                 | 10       | 70               |
| 45-63               | 3.45                  | 0        | 5                |
| <45                 | 0.34                  | 0        | 2                |

## 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