

Handelsname	Emsodur PB
Hersteller	Emsodur AG Industriepark Vial 2 CH-7013 Domat/Ems Tel.: +41 81 632 80 11
Farbe	transparent
Form	rund, kugelförmig
Standardgrössen	0.150-0.250mm 0.200-0.400mm 0.400-0.600mm
Lagerbeständigkeit	unbegrenzt, wenn trocken und kühl gelagert

Physikalische Eigenschaften

Dichte	1.05 g/cm ³
Schüttdichte	0.55-0.65 kg/l (je nach Grösse)
Härte	3-3.20 Mohs
Wasseraufnahme	-

Chemische Eigenschaften

Zusammensetzung	Polystyrene
pH-Wert bei 250 g/l H ₂ O, 20°C	-
Aschegehalt	max. 1%

Thermische Eigenschaften

Flammpunkt	-
Schmelzpunkt	230-240 °C
Siedepunkt	430°C

Elektrische Eigenschaften

Electrical Resistivity	1e+05 - 1.00e+18 ohm-cm
Surface Resistance	10000 - 1.00e+16 ohm
Static Decay	0.0100 - 2.00 sec
Dielectric Constant	2.00 - 2.70
Dielectric Strength	19.7 - 160 kV/mm
Dissipation Factor	0.0000500 - 0.00200
Arc Resistance	120 - 180 sec
Comparative Tracking Index	250 - 600 V
Hot Wire Ignition, HWI	15.0 - 30.0 sec
High Amp Arc Ignition, HAI	120 arcs
High Voltage Arc-Tracking Rate, HVTR	10.0 - 25.4 mm/min