

## Karta techniczna granulatu RE-GPPS niskoudarowego polistyrenu - producent polski

Dane fizykochemiczne :

Charakterystyka	Metoda testowa	Jednostki	Wartości
<b>Kolor i forma</b>			słomkowy, granulki
<b>Gęstość</b>	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.01 - 1.05
<b>Masowy wskaźnik płynięcia</b>	ISO 1133 (200 °C, 5 kg)	g/10 min	Powyżej 14
<b>Temperatura mięknięcia według Vicata</b>	PN-93/C-89024 (ISO 306) (50 N, 50°C/h)	°C	min 85
<b>Udarność z korbem według Charpy</b>	PN-81/C-89029 (ISO 179)	kJ/m <sup>2</sup>	min 2-3
<b>Naprężenie rozciągające przy zerwaniu (5 mm/min)</b>	PN-EN ISO 527	MPa	min 33,0
<b>Wydłużenie względne przy zerwaniu (5 mm/min)</b>	PN-EN ISO 527	%	min 6,0
<b>Zawartość popiołu</b>	BS2782 Pt.4 Metoda 454 A	%	< 2,5
<b>Filtracja do wtrysku</b>	Pakiet 2 x 250 µm		

Zastosowanie : granulaty RE-GPPS jest wykorzystywany jako surowiec do produkcji opakowań artykułów spożywczych, napojów, naczyń jednorazowych, artykuły elektrotechniczne i elektroniczne, zabawek. Może być wykorzystywany w przemyśle samochodowym, meblarskim, spożywczym, w budownictwie (płyty budowlane, płyty izolacyjne xps, etc.) etc.

Opakowanie: big-bagi.

Ilość: 20 ton netto na samochód.

Pomiary wykonywano na reprezentatywnych próbkach. Stopień przydatności granulatów w produkcji pozostaje tylko i wyłącznie do oceny odbiorcy.