

# plaast

## Plaast technische Informationen

Plaast ist ein Polycaprolacton- Polyurethan- Granulat.

### Produkt Charakteristik

Aussehen:	weißes, gleichförmiges, talkumfreies Perlengranulat
Geruch:	nahezu geruchlos
Spezifisches Gewicht:	1,19 g/cm <sup>3</sup> nach DIN 53 479 bei 20 °C
Schmelzindex:	MFI-Standardspezifikation: 170 °C / 2,16 kg / 6 min: 70 - 90 g, Auslauf 10 min
Schüttdichte:	ca. 750 kg/m <sup>3</sup>
Schmelzpunkt:	62 +/- 2 °C ( KOFLER )
Erweichungspunkt:	60 +/- 2 °C ( KOFLER )
Schmelzviskosität:	bei 100 °C 617.200 mPa.s. bei 150 °C 208.400 mPa.s. bei 170 °C 124.300 mPa.s. bei 190 °C 69.130 mPa.s.
Löseviskosität:	15%ig in MEK 20 - 60 m.Pa.s. 20 °C ( Brookfield RVT) 15%ig in Methylenchlorid 200 - 350 m.Pa.s. 20 °C ( Brookfield RVT) 15%ig in Xylol 200 - 500 m.Pa.S. 20 °C ( Brookfield RVT)
OH-Zahl:	< 5mg KOH/g (Theoretischer Wert: 3,66mg KOH/g)
Hydroxylgehalt:	0,15%
Rekristallisationsverhalten:	DMTA Anfang 15,5 min. DMTA Ende 18,3 min. DMTA Wert 2,8 min.
Chemische Charakterisierung:	Thermoplastisches Polyurethan Elastomer
Gefährliche Inhaltsstoffe:	keine
Thermische Zersetzung:	> 200 °C Entwicklung von entzündlichen Gasen/Dämpfen
Zündtemperatur:	> 340 °C
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich

### Lagerung

Produkt sollte nicht über 70°C gelagert werden, da die Granulate verkleben können. Vor Feuchtigkeit schützen.