

02.07.2012

## Technisches Datenblatt

### TPE Granulat ProvaMed<sup>®</sup> 1158

*Material:* TPE - Granulat

*Verwendung:* Spritzguss von elastischen Komponenten, 2-Komponenten Spritzguss

*Kenndaten:*

Shore-Härte A (ASTM D 2240-05, 15 s)	58
Schmelzflußindex (ISO 1133:2005, 5,00 kg, 190°C)	29 dg/min
Spannung bei 50% Dehnung (DIN 53504)	1,92 MPa
Spannung bei 100% Dehnung (DIN 53504)	2,41 MPa
Spannung bei 200% Dehnung (DIN 53504)	2,99 MPa
Zugfestigkeit (DIN 53504)	5,72 MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	>800 %
Druckverformungsrest (ISO 815)	72h, 23°C: 28% 24h, 70°C: 88% 24h, 100°C: 98%

*Farbe:* weiß-gräulich

*Lagerbedingungen:* Geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, Temperaturen oberhalb von 40°C, Feuchtigkeit und Geruchsquellen.

*Gültigkeitsdauer des Datenblattes:* 3 Monate nach Ausgabedatum.

Biokompatibilität nach USP Class VI geprüft, Untersuchungsergebnisse auf Anfrage.

---

Sämtliche auf diesem Datenblatt getroffenen Aussagen und Empfehlungen wurden nach aktuellem Kenntnisstand und zu unserem besten Wissen getätigt und dienen nicht der Spezifikation. Es können keine Garantien aus diesen Angaben abgeleitet werden. Die Prüfung der Eignung des Materials für die jeweilige Verwendung obliegt dem Kunden. Es gelten unsere Verkaufsbedingungen. Die Verwendung des Materials als oder in Implantaten sowie in Medizinprodukten der Klasse III ist ausgeschlossen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Änderungen an den Angaben dieses Datenblattes aufgrund von Veränderungen des Produktionsprozesses oder Spezifikationen vorzunehmen.