



sunextrusion

SUN PS Regenerat

Beschreibung: SUN PS Regenerat ist ein Polystyrol Mischregenerat, ohne Unterscheidung zwischen den verschiedenen PS -Typen, von uns zu einer Fehlfarbe überfärbt. Standardeinfärbung ist hier anthrazit bis schwarz. Es ist geeignet für Anwendungen in der industriellen Weiterverarbeitung.

| Produktinformation | Prüfvorschrift | Einheit | Wert |
|---|----------------|-------------------|------|
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Streckspannung | ISO 527 | Mpa | 34 |
| Steckdehnung | ISO 527 | % | 4 |
| Reißdehnung | ISO 527 | % | 4 |
| Zug-E-Modul | ISO 527 | Mpa | 1600 |
| Biegefestigkeit bei Höchstkraft | ISO 178 | Mpa | 1500 |
| Schlagzähigkeit Charpy 23°C | ISO 179/2C | kJ/m ² | >40 |
| Kerbschlagzähigkeit Charpy 23°C | ISO 179/2C | kJ/m ² | 10 |
| Kerbschlagzähigkeit Izod 23°C | ISO 180/1A | kJ/m ² | |
| Kugeldruckhärte H358/30 | ISO 2039-1 | Mpa | |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Vicat-Erweichungstemperatur VST/B/50 | ISO 306 | °C | 90 |
| Vicat-Erweichungstemperatur VST/A/120 | ISO 306 | °C | |
| Biegetemp. unter Last 1.8 Mpa (HDT A) | ISO 75-2 | °C | |
| Biegetemp. unter Last 0.45 Mpa (HDT B) | ISO 75-2 | °C | |
| Dauergebrauchstemperatur | ISO 306 | °C | 70 |
| Elektrische Eigenschaften | | | |
| Dielektrizitätszahl bei 100Hz / 1MHz | ICE 60250 | | |
| Dielektrizitätszahl Verlustfaktor bei 100 Hz / 1MHz | ICE 60250 | Ohm cm | |
| Oberflächenwiderstand, Oberseite | DIN 61340 | Ohm | |
| Durchgangswiderstand | DIN 61340 | Ohm cm | |
| Elektrische Durchschlagfestigkeit K20/P50 | IEC 60243-1 | kV/mm | |

Internet: www.sunextrusion.de
HRB: Amtsgericht Osnabrück 211 993
USt-ID-Nr.: DE 314 144 060
Steuernummer: 55 / 201 / 58505 FA Bad Bentheim
Geschäftsführer: Ulf Sander und Gebhard Scheibner

Optische Eigenschaften

| | | | |
|------------------|-----------|---|----------------|
| Oberflächenglanz | DIN 67530 | % | maschinenglatt |
|------------------|-----------|---|----------------|

Werkstoffkennwerte zum Brennverhalten

| | | |
|---|-----------|--------|
| Prüfung nach UL-Standard bei d= 1.6 mm | UL 94 | Klasse |
| Prüfung von Elektroisolierstoffen, Verf. FH | IEC 60707 | Stufe |
| Prüfung von Elektroisolierstoffen, Verf. BH | IEC 60707 | Stufe |
| Prüfung von Werkst. d. Kfz-Industrie(d>1mm) | FMVSS 302 | |

Sonstige Eigenschaften

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|------|
| Dichte bei 23 °C | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,06 |
| Wasseraufnahme, Methode A | DIN 53495/1 | % | |
| Feuchtigkeitsaufnahme (Normklima) | | % | |

Hinweise - Besonderheiten

Sämtliche Informationen über die Eigenschaften der Produkte geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten. Die angegebenen Prüfwerte können nur Richtwerte sein, die an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden und durch Einfärbungen, Werkzeuggestaltung sowie Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden können. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Bad Bentheim 26.03.2019 Rev. 3

Internet: www.sunextrusion.de
HRB: Amtsgericht Osnabrück 211 993
USt-ID-Nr.: DE 314 144 060
Steuernummer: 55 / 201 / 58505 FA Bad Bentheim
Geschäftsführer: Ulf Sander und Gebhard Scheibner