

| Technische Eigenschaften von: | | senolen® 1000 (PE) | | |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|
| Ausgabe / Datum: | | 1 / 27-10-2021 | | |
| Charakteristik | | Einheit | Testmethode | Wert |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | |
| Shorehärte D | | | ISO 868 | 60 |
| Streckdehnung | | % | ISO 527 | 11 |
| Kugeldruckhärte | | MPa | ISO 2039-1 | 30 |
| Charpy Schlagzähigkeit | | kJ/m ² | ISO 179 | ohne Bruch |
| Streckspannung | | MPa | ISO 527 | 19 |
| Zug E-Modul | | MPa | ISO 527 | 700 |
| PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | |
| Dichte | 23°C | g/cm ³ | ISO 1183-1 | 0,93 |
| THERMISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | |
| Vicat B/50 | 50N / 50K/h | °C | ISO 306 | 82 |
| Temperatureinsatzbereich | langzeitig (Monate) | °C | - | -260 bis +80 |
| Längenausdehnungskoeffizient | | 10 ⁻⁴ K ⁻¹ | ISO 11359 | 1,8 |
| ALLGEMEIN | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | W/(K.m) | ISO 22007 | 0,38 |
| Wasseraufnahme | 23°C | % | ISO 62 | 0,01 |
| Wasseraufnahme - Wasserlagerung | | % | ISO 62 | 0,02 |
| Lebensmittelzulassung | | | FDA EU 10/2011 | ja ja |
| DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | |
| Durchschlagsfestigkeit | | KV/mm | IEC 60243 | 44 |
| Oberflächenwiderstand | | Ω | IEC 60093 | 10 ¹³ |
| Spezifischer Durchgangswiderstand | | Ω.cm | IEC 60093 | 10 ¹⁴ |
| BRANDVERHALTEN | | | | |
| Brennverhalten | | | DIN 4102 | B2 |

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit Sie nicht von der Notwendigkeit der praxisgerechten eigenen Prüfung der Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Produktionsbeschreibungen enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Ware begrenzt. Eine Haftung für mögliche Schäden, die bei der Bearbeitung auftreten, können wir nicht übernehmen. Die aktuellste Ausgabe / Datum ist zu beachten.