

AM Polymers ROLASERIT® PP01

SLS Materialdatenblatt¹

Verwendung, z.B. für:

- + Prototypen in Serienmaterial
- + Verpackungen (Lebensmittel)
- + Innenteile für Geschirrspülmaschinen
- + Batteriegehäuse
- + Rohrleitungen

- REACH (November 2020)
- Lebensmittelkontakt²
- RoHS

Sonst:

- + Chemisch beständig (etwa gegen Säuren und Laugen)
- + Geringere Dichte als Wasser
- + Geruchlos und hautverträglich

Eigenschaft	Einheit	Kennwert	Prüfmethode
Härte	Shore	59	ISO 868
Biege E-Modul	N/mm ²	684	ISO 178
Zug E-Modul	N/mm ²	650	ISO 527
Bruchdehnung	%	24	ISO 527
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	>108	ISO 306/A
Dichte	g/cm ³	0,89	ISO 1183-1
Zugfestigkeit	N/mm ²	19,5	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	19,5	ISO 179-1
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	31	ISO 179-1
Eigenfarbe		Gelblich	

¹ Die in den Datenblättern enthaltenen Informationen sind vom Fraunhofer Institut ermittelt oder 1zu1 von ihren Zulieferern zur Verfügung gestellt worden. Änderungen und Abweichungen bleiben 1zu1 vorbehalten.

² Zertifiziert für Lebensmittelkontakt gem. (EC) No 1935/2004, (EU) No 10/2011 und (EC) No 2023/2006 in der EU und gem. 21 CFR 177.1520©3.1a für die USA (Ausnahme: verpacken und aufbewahren von Lebensmitteln während des Kochvorgangs)

Stand: 07. Juni 2023

1zu1performance

Wie wir für Sie Vorsprünge herausarbeiten? Durch sorgfältige Materialaufbereitung, stetige Prozessoptimierung und die maximale Ausnutzung des Potenzials unserer SLS-Anlagen. Die verbesserten – vom Fraunhofer Institut bestätigten – Kennzahlen sind der Beleg dafür.

CE • * \ a i ~ & | a } e | | a * o h a e f o | \ ' { \ } a } & R o h s \ { A } a n i ~ } * • a a } • c