

Rheologische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Schmelzevolumenrate, MVR	3.3	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Temperatur	200	°C	-
Belastung	5	kg	-
Verarbeitungsschwindigkeit, parallel	0.5	%	ISO 294-4, 2577

Mechanische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Zug-Modul	3300	MPa	ISO 527
Streckspannung	55	MPa	ISO 527
Bruchdehnung	3	%	ISO 527
Zug-Kriechmodul, 1h	3300	MPa	ISO 899-1
Zug-Kriechmodul, 1000h	2600	MPa	ISO 899-1
Charpy-Schlagzähigkeit, +23 °C	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Kugeleindruckhärte	150	MPa	ISO 2039-1

Thermische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Vicat-Erweichungstemperatur A	106	°C	ISO 306
Längenausdehnungskoeffizient, parallel	80	E-6/K	ISO 11359-1/-2
<b>ASTM Daten</b>			
Vicat Temperatur	108	°C	ASTM D 1525

Elektrische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Dielektrizitätszahl, 100Hz	2.5	-	IEC 62631-2-1
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	1E14	Ohm	IEC 62631-3-2

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Wasseraufnahme	0.1	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtaufnahme	0.1	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1040	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

## Merkmale

### Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen, Folienextrusion, Plattenextrusion

### Lieferformen

Granulat

### Besondere Kennwerte

Wärmealterungsstabilisiert, Transparent

### Merkmale

Blending Resin

### Anwendungen

Mehrzweck, Medizintechnik

## Haftungsausschluss

### Haftungsausschlussklärung

Die angegebenen Prüfwerte wurden vom Materialproduzenten ermittelt und zur Verfügung gestellt. Die Werte sind Richtwerte, keine verbindlichen Mindest- oder Höchstwerte, die an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden und durch Einfärbungen, Werkzeuggestaltung sowie Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden können. M-Base hat die Daten von originalen technischen Datenblättern des Produzenten übernommen. Weder ALBIS noch M-Base sind verantwortlich für die Genauigkeit der Daten und können ihre Richtigkeit nicht zusichern.

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Untersuchungen und Prüfungen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Eignung der Produkte für eine bestimmte Anwendung, ihre Verwendung und Verarbeitung verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten. Es wird weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Empfehlung oder Zusicherung im Hinblick auf die Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung – z.B. sicherheitskritische Bauteile bzw. Systeme – gegeben.

**Anwendung im „Healthcare“-Bereich:** Die Lieferung eines Produktes für den Einsatz im Healthcare-Bereich (medizinische, pharmazeutische oder diagnostische Anwendung) erfolgt vorbehaltlich einer gesonderten Beurteilung durch ALBIS hinsichtlich der Übereinstimmung mit den ALBIS-internen Risikogrundsätzen – selbst wenn das Produkt grundsätzlich für Healthcare Anwendungen vorgesehen ist.

**Wichtig:** Unabhängig von der Produktart oder -bezeichnung untersagt ALBIS die Verwendung von Produkten grundsätzlich für folgende medizinische, pharmazeutische oder diagnostische Anwendungskategorien:

- Medizingeräte der Risikogruppe III gemäß EU Direktive 93/42/EWG
- Körperimplantate mit einer Verweildauer im Körper von mehr als 30 Tagen („Permanentimplantate“)
- Für die Funktion kritische Komponenten in Medizingeräten, die eine lebensunterstützende oder lebensverlängernde Funktion haben.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.