

# Technisches Datenblatt

## Polypropylen natur

<b>Werkstoff</b>	<b>POLYPROPYLEN</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>PP</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>120-1-000.50000</b>
		<b>Stand</b>	<b>11.02.2021</b>

### Eigenschaften

Farbe	natur	
Dichte	0,9	g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbereich	100	°C
Ölbeständigkeit	gut	
Benzinbeständigkeit	gut	
Säurebeständigkeit	gut	
Laugenbeständigkeit	gut	
Bemerkungen	IMDS-Daten vorh.	
Streckspannung ISO 527-1	30 N/mm <sup>2</sup>	
Dehnung bei Streckspannung ISO 527-1	8 %	
Reißdehnung DIN 53455	70 %	
Zug-E-Modul ISO 527-1	1300 N/mm <sup>2</sup>	
Schlagzähigkeit DIN 53453	ohne Bruch	
Kerbschlagzähigkeit DIN 53453	7 kJ/m <sup>2</sup>	
Kugeldruckhärte DIN 53456	70 N/mm <sup>2</sup>	

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 2

# Technisches Datenblatt

## Polypropylen natur

<b>Werkstoff</b>	<b>POLYPROPYLEN</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>PP</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>120-1-000.50000</b>
		<b>Stand</b>	<b>11.02.2021</b>

### Eigenschaften

Shorehärte D DIN ISO 7619-1	70 SHD
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	0,22 W/mK
Schwerentflammbarkeit DIN 4102	B2

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2/ 2