

Lupolen 5261Z HI
 (PE-HD)

LyondellBasell Industries

Rheologische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Schmelzindex, MFI	2	g/10min	ISO 1133
MFI Temperatur	190	°C	-
MFI Belastung	21.6	kg	-

Mechanische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Zug-Modul	1200	MPa	ISO 527
Streckspannung	28	MPa	ISO 527
Streckdehnung	8	%	ISO 527
Kugeleindruckhärte	52	MPa	ISO 2039-1

Thermische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	44	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	75	°C	ISO 75-1/-2
Vicat-Erweichungstemperatur A	133	°C	ISO 306

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Dichte	954	kg/m³	ISO 1183
Intrinsische Viskosität	5	dl/g	-
Schüttdichte	460	kg/m³	-

Verarbeitungsempfehlungen Extrusion	Wert	Einheit	Prüfnorm
Masstemperatur	190 - 220	°C	-

Merkmale
Verarbeitungsmethoden

übrige Extrusion, Blasformen

Lieferformen

Pulver

Besondere Kennwerte

Schlagzäh modifiziert

Chemikalienbeständigkeit

 Allgemeine Chemikalienbeständigkeit,
 Spannungsrissbeständigkeit, Oxidationsbeständigkeit

Anwendungen

Verpackung

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 („Permanenteimplantate“)
- Für die Funktion kritische Komponenten in Medizingeräten, die eine lebensunterstützende oder lebensverlängernde Funktion haben.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.