

Material Data Center ist ein weltweit führendes Informationssystem für Kunststoffe und bietet eine umfangreiche Kunststoffdatenbank, Berechnungsprogramme, CAE Schnittstellen, eine Literaturdatenbank und eine Bauteildatenbank. Für mehr Informationen über Material Data Center besuchen Sie [www.materialdatacenter.com](http://www.materialdatacenter.com).

## Dies ist das kostenlose Material Data Center Datenblatt für Lupolen 5261 Z HI - (PE-HD) - LyondellBasell Industries

Material Data Center bietet Ihnen folgende Funktionalität für **Lupolen 5261 Z HI** an:

Einheitenkonvertierung, PDF Datenblattdruck, direkter Vergleich mit anderen Kunststoffen, Schnapphakenberechnung, Biegebalkenberechnung, CAE Schnittstellen

Hier finden Sie eine Übersicht über weitere Informationen, die Material Data Center zu Lupolen bietet.

Die folgenden Links führen Sie direkt zu den entsprechenden Daten in diesem Datenblatt:

Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Schmelzindex, MFI	2	g/10min	ISO 1133
Temperatur	190	°C	-
Belastung	21.6	kg	-
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
<b>ISO Daten</b>			
Zug-Modul	1200	MPa	ISO 527
Streckspannung	28	MPa	ISO 527
Streckdehnung	8	%	ISO 527
Kugeleindruckhärte	52	MPa	ISO 2039-1
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
<b>ISO Daten</b>			
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
<b>Andere Eigenschaften</b>			
Dichte	954	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Schüttdichte	460	kg/m <sup>3</sup>	-

### Merkmale

#### Verarbeitungsmethoden

übrige Extrusion, Blasformen

#### Lieferformen

Pulver

#### Besondere Kennwerte

Schlagzäh/schlagzäh modifiziert

#### Chemikalienbeständigkeit

Allgemeine Chemikalienbeständigkeit, Spannungsrisssbeständigkeit, Oxidationsbeständigkeit

#### Anwendungen

Verpackung

#### Regionale Verfügbarkeit

Europa, Asien/Pazifik, Süd und Zentral-Amerika, Nahost/Afrika

#### Haftungsausschluss

Copyright M-Base Engineering + Software GmbH. Die M-Base Engineering + Software GmbH übernimmt keine Haftung für die Fehlerfreiheit dieser Informationen. Der Einsatz der Daten erfolgt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers unter Ausschluss jeglicher Haftung der M-Base GmbH; dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von Folgeschäden. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass jegliche Entscheidung über die Anwendung von Werkstoffen mit dem Produzenten des jeweiligen Materials abgesprochen werden muss. Dies bezieht sich auf alle Inhalte dieses Systems. Weiterhin sind die Hinweise zum Urheberrecht zu beachten.

Material Data Center wird von M-Base Engineering + Software GmbH angeboten. M-Base Engineering + Software GmbH übernimmt keinerlei Gewährleistung, dass das System fehlerfrei ist. Jegliche Entscheidung über die Anwendung von Werkstoffen muss mit dem jeweiligen Produzenten einzeln abgeklärt werden.

Weiterführende Informationen zu diesem Material wie Stoffgruppe, Herstelleradresse, evtl. auch Datenblätter und Anwendungsbeispiele finden Sie auf [www.materialdatacenter.com](http://www.materialdatacenter.com). Ein Teil der Informationen sind registrierten Nutzern vorbehalten. Auf der Startseite finden Sie einen Link zur kostenlosen Registrierung.