(+) 188 1699 6168
hongrunplastics.com

Lupolen 5261 Z HI

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Lupolen 5261 Z HI is a high density polyethylene with outstanding impact resistance, high rigidity, good chemical resistance and good ESCR. It is delivered in powder form and contains antioxidants. Typical customer applications include L-ring drums for the packaging of dangerous goods. Lupolen 5261 Z HI is not intended for use in medical and pharmaceutical applications

总体

添加剂	• 抗氧化性		
特性	• 刚性，高 • 高 ESCR（抗应力开裂）	• 抗氧化性 • 抗撞击性，高	• 耐化学性良好
用途	• 包装 • 吹塑成型应用	• 工业应用 • 鼓	
形式	• 粉状		
加工方法	• 挤出吹塑成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.954	g/cm³	ISO 1183
表观密度	> 0.46	g/cm³	ISO 60
熔流率（熔体流动速率）(190°C/21.6 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
FNCT - 3.5 MPa [3] (80°C)	12.0	hr	ISO 16770
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸模量 (23°C)	1200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	28.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	8.0	%	ISO 527-2
冲击性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸冲击强度 (-30°C)	280	kJ/m²	ISO 8256/1A
硬度	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
球压硬度 (H 132/30)	52.0	MPa	ISO 2039-1
热性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	75.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	44.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	133	°C	ISO 306/A50
电气性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
介电强度 [4]	> 150	kV/mm	IEC 60243-1
补充信息	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
Staudinger Index - Jg	500	cm³/g	ISO 1628

挤出	额定值	单位制
熔体温度	190 到 220	°C