

Lupolen UHM 5000 (PE-UHMW)

LyondellBasell Industries

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	800	MPa	ISO 527
屈服应力	20	MPa	ISO 527
屈服伸长率	12	%	ISO 527
拉伸蠕变模量, 1h	550	MPa	ISO 899-1
拉伸蠕变模量, 1000h	300	MPa	ISO 899-1
简支梁缺口冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eA
肖氏硬度D, 15s	63	-	ISO 868

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	135	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	45	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	68	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	82	°C	ISO 306

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	931	kg/m ³	ISO 1183
Intrinsic Viscosity	22	dl/g	-
堆积密度	450	kg/m ³	-

加工推荐 (挤出)	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	190 - 230	°C	-

特征

加工方法

异型材挤出成型, 模压成型

特征

低摩擦系数

供货形式

粉料, 自然色

耐化学试剂

通用耐化学性, 耐环境应力裂纹性

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的

应用

建材