

Hostalen GM 9450 F

高密度聚乙烯
LyondellBasell Industries

Technical Data

总体

添加剂	• 抗氧化性		
性能特点	• 低速凝固晶点 • 抗氧化性	• 良好的撕裂强度 • 韧性良好	
用途	• 薄膜	• 袋子	• 混合
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 薄膜挤出		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.950	g/cm³	ISO 1183
熔流率			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.28	g/10 min	
190°C/21.6 kg	8.1	g/10 min	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	950	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	24.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10	%	ISO 527-2

薄膜	额定值	单位制	测试方法
可供应的薄膜厚度	0.4-7.9	mil (10-200 µ)	
抗张强度			ISO 527-3
MD: 20 µm, 吹塑薄膜	45.0	MPa	
TD: 20 µm, 吹塑薄膜	40.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD: 断裂, 20 µm, 吹塑薄膜	400	%	
TD: 断裂, 20 µm, 吹塑薄膜	450	%	
落锤冲击 (20 µm, 吹塑薄膜)	250	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD: 20 µm	0.20	N	
TD: 20 µm	0.54	N	

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	17	kJ/m²	ISO 179/1eA

硬度	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	60		ISO 868

热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	75.0	°C	ISO 306/B50

补充信息	Film properties tested using 20 µm thickness blown film extruded at a melt temperature of 220°C, long stalk process, blow-up ratio 4:1. Staudinger Index, ISO 1628: 350 ml/g		
------	---	--	--

挤出	额定值	单位制
熔体温度	200 到 230	°C