

Hostalen ACP 6031 D

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostalen ACP 6031 D是一种高密度聚乙烯产品,。它可以通过挤出吹塑成型或注吹成型进行加工, D的应用领域包括包装、工业应用、瓶子 和 生活消费品。

Hostalen ACP 6031

- 特性包括:
- 高刚度
 - 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
 - 抗氧化剂

总体

添加剂	• 抗氧化性		
特性	• 刚性, 高 • 高 ESCR (抗应力裂纹)	• 抗氧化性 • 宽分子量分布	
用途	• 包装 • 薄壁包装 • 吹塑成型应用	• 结构元件 • 瓶子 • 消费品应用领域	• 小瓶
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 挤出吹塑成型	• 注吹成型	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.960 g/cm³	0.960 g/cm³	ISO 1183
表观密度	> 0.50 g/cm³	> 0.50 g/cm³	ISO 60
熔流率			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.35 g/10 min	0.35 g/10 min	
190°C/21.6 kg	23 g/10 min	23 g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.2 g/10 min	1.2 g/10 min	
抗环境应力开裂	130 hr	130 hr	ASTM D1693
Full Notch Creep Test ³ (176°F (80°C))	7.0 hr	7.0 hr	ISO 16770
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	206000 psi	1420 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	4350 psi	30.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	7.0 %	7.0 %	ISO 527-2
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (-22°F (-30°C))	2.9 ft·lb/in²	6.0 kJ/m²	ISO 179/1A
拉伸冲击强度 (-22°F (-30°C))	30.9 ft·lb/in²	65.0 kJ/m²	ISO 8256/1
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	64	64	ISO 868
球压硬度 (H 132/30)	9140 psi	63.0 MPa	ISO 2039-1
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	356 到 428 °F	180 到 220 °C	

