

Hostalen ACP 5831 D

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostalen ACP 5831 D是一种高密度聚乙烯产品,。 它可以通过挤出吹塑成型进行加工,在非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。
Hostalen ACP 5831 D的应用领域包括生活消费品、包装、瓶子、容器 和 体育用品。

特性包括:

- 高刚度
- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 坚硬
- 抗氧化剂
- 美观

总体

添加剂	• 抗氧化性		
特性	• 刚性, 高 • 刚性, 高	• 高 ESCR (抗应力裂纹) • 抗氧化性	• 宽分子量分布 • 良好的感官特征
用途	• 包装 • 吹塑成型应用 • 瓶子	• 体育用品 • 玩具 • 消费品应用领域	• 小瓶 • 油桶
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 挤出吹塑成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.958 g/cm³	0.958 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	0.30 g/10 min	0.30 g/10 min	
190°C/21.6 kg	22 g/10 min	22 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 (10% Nonionic Surfactant)	150 hr	150 hr	ASTM D1693B
FNCT ³ (176°F (80°C))	8.0 hr	8.0 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	196000 psi	1350 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	4060 psi	28.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	7.5 %	7.5 %	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))	3.1 ft·lb/in²	6.5 kJ/m²	ISO 179/1eA
拉伸冲击强度 (-22°F (-30°C))	35.7 ft·lb/in²	75.0 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)	8700 psi	60.0 MPa	ISO 2039-1
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	356 到 410 °F	180 到 210 °C	