

Hostalen ACP 5531 B

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostalen ACP 5531 B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,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。典型应用领域为:容器。

特性包括:

- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 坚硬
- 抗氧化剂
- 耐冲击

总体

添加剂	• 抗氧化性
特性	• 刚性, 高 • 高 ESCR (抗应力裂纹)
用途	• 吹塑成型应用
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	0.954 g/cm ³	0.954 g/cm ³	ISO 1183
表观密度	> 0.50 g/cm ³	> 0.50 g/cm ³	ISO 60
熔流率			ISO 1133
190°C/21.6 kg	9.5 g/10 min	9.5 g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.45 g/10 min	0.45 g/10 min	
FNCT - 3.5 MPa ³ (176°F (80°C))	1.7 day	1.7 day	ISO 16770
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	181000 psi	1250 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	3920 psi	27.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10 %	10 %	ISO 527-2
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸冲击强度 (-22°F (-30°C))	42.8 ft-lb/in ²	90.0 kJ/m ²	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)	62	62	ISO 868
球压硬度 (H 132/30)	7400 psi	51.0 MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	176 °F	80.0 °C	ISO 306/B50
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Staudinger Index	8300 in ³ /lb	300 cm ³ /g	ISO 1628-3
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	356 到 428 °F	180 到 220 °C	