

Hostalen ACP 5331 H

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostalen ACP 5331 H is a state of the art HDPE resin, produced by latest Hostalen ACP technology.

Hostalen ACP 5331 H is easy processable on injection moulding and compression moulding equipment.

Exceptional organoleptic properties and a good balance of stiffness, toughness and environmental stress cracking resistance make Hostalen ACP 5331H the choice of customers for the production of closures for sparkling water, CSD and many other types of food and non-food caps and closures as well as tube shoulders.

This grade is not intended for use in medical or pharmaceutical applications.

总体

特性	- 刚性，良好 - 高 ESCR (抗应力开裂)	- 可加工性，良好 - 良好的感官特征	- 韧性良好 - 食品接触的合规性
用途	- 管件 - 护罩	- 瓶子 - 外壳	
外观	可用颜色		
形式	粒子		
加工方法	压缩模塑	注射成型	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.953 g/cm³	0.953 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	2.1 g/10 min	2.1 g/10 min	
190°C/5.0 kg	6.3 g/10 min	6.3 g/10 min	
FNCT ³ (122°F (50°C))	> 9.0 hr	> 9.0 hr	内部方法
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	167000 psi	1150 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	4350 psi	30.0 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
简支梁缺口冲击强度 (-22°F (-30°C))	2.4 ft·lb/in²	5.0 kJ/m²	ISO 179
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (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	167 °F	75.0 °C	ISO 306/B50
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
加工 (熔体) 温度	374 到 446 °F	190 到 230 °C	

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ 6 MPa, 2% Arkopal