

Purell ACP 6541A

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Exceptional organoleptic properties and outstanding balance of stiffness, toughness and environmental stress cracking resistance make Purell ACP6541A the choice of customers for the production of closures for still mineral and sparkling water, CSD and many other types of food and non-food caps and closures as well as tube shoulders and compression moulding applications.

Purell ACP 6541A is additionally used by our customers in injection moulding applications in the medical and pharmaceutical market after approval is given by LyondellBasell.

Without exception, all potential activities for applications in the pharmaceutical, medical device, laboratory and diagnostics area have to be discussed with the relevant LyondellBasell Technical and Business contacts first.

总体

特性	• 刚性，良好 • 高 ESCR (抗应力开裂) • 高密度	• 环氧乙烷消毒 • 良好的感官特征 • 流动性高	• 韧性良好
用途	• 管件 • 护罩	• 外壳 • 药物	• 医疗/护理用品 • 医疗器械
形式	• 粒子		
加工方法	• 压缩模塑	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.954 g/cm³		ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	1.5 g/10 min		
190°C/5.0 kg	6.4 g/10 min		
抗环境应力开裂 ³ (50°C, 2% Arkopal)	30.0 hr		内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1100 MPa		ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	22.0 MPa		ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10 %		ISO 527-2
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	4.5 kJ/m²		
23°C	11 kJ/m²		
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	55		ISO 868
球压硬度 (H 132/30)	54.0 MPa		ISO 2039-1
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	70.0 °C		ISO 306/B50

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	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 Full Notch Creep Test, 6 MPa