

BorPure™ MB5568

高密度聚乙烯

Borealis AG

Technical Data

产品说明

BorPure MB5568 is a multimodal, high-density polyethylene intended for injection and compression moulding with strong focus on organoleptic performance in combination with excellent ESCR. This grade is especially designed for beverage caps and closures for carbonated soft drinks and water.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> 高 ESCR (抗应力开裂) 抗撞击性, 良好 	<ul style="list-style-type: none"> 可回收材料 良好的感官特征
用途	<ul style="list-style-type: none"> 护罩 	<ul style="list-style-type: none"> 外壳
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 压缩模塑 	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.956 g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.80 g/10 min	ISO 1133
收缩率	1.0 到 2.0 %	
抗环境应力开裂 (10% Igepal, F50)	750 hr	ASTM D1693B
FNCT ³ (50°C)	2.7 day	ISO 16770

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量 (1.00 mm)	1000 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	26.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	9.0 %	ISO 527-2/50

注射	额定值 单位制
加工 (熔体) 温度	190 到 250 °C
模具温度	10 到 40 °C
注射速度	快速