

INSPIRE™ 364

聚对苯二甲酸丁二酯 + PC + PET

Braskem Europe GmbH

Technical Data

产品说明			
INSPIRE™ 364 Performance Polymer is a random copolymer for thin wall injection moulding applications. The grade is characterized by a balanced mix of key properties e.g. good stiffness/impact balance, superior organoleptics (low taste and odor), excellent optical properties and very high flowability			
Application:			
- Thin Wall Injection Moulding - Housewares - Media packaging - Caps and closures			
Process:			
Thin Wall Injection Moulding			
总览			
特性	- Excellent Organoleptic Properties - Low Halogen Content	- 光学性能 - 良好的流动性	- 良好刚性 - 良好抗撞击性
用途	- 包装 - 薄壁部件	- 护罩 - 媒介包装	- 外壳 - 医疗器材
机构评级	- FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a - 欧洲 No 10/2011		
物理性能		额定值 单位制	测试方法
密度		0.900 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)		42 g/10 min	ISO 1133
机械性能		额定值 单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 注塑)		28.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 注塑)		12 %	ISO 527-2
弯曲模量 (注塑)		1050 MPa	ISO 178
冲击性能		额定值 单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
0°C, 注塑		2.0 kJ/m²	
23°C, 注塑		6.0 kJ/m²	
热性能		额定值 单位制	测试方法
热变形温度 ³ (0.45 MPa, 未退火)		83.0 °C	ISO 75-2/B
维卡软化温度 ³		127 °C	ISO 306/A
光学性能		额定值 单位制	测试方法
雾度 (1000 µm, 注塑)		12.0 %	ASTM D1003

