

## SKYPET® BR

热塑性聚酯

SK Chemicals

## Technical Data

## 产品说明

SKYPET® BR是一种热塑性聚酯材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。SKYPET® BR的主要特性为:阻燃/额定火焰。

## 总体

形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.30 到 0.50	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	< 0.30	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 <sup>4</sup>			ASTM D638
屈服	60.0	MPa	
断裂	25.0	MPa	
伸长率 <sup>4</sup>			ASTM D638
屈服	4.1	%	
断裂	120	%	
弯曲模量 <sup>5</sup>	2540	MPa	ASTM D790
弯曲强度 <sup>5</sup>	83.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			ASTM D256
-40°C	32	J/m	
23°C	56	J/m	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	116		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	69.0	°C	ASTM D648
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (3.0 mm)	HB		UL 94
光学性能	额定值	单位制	测试方法
透射率	89.0	%	ASTM D1003
雾度	< 1.0	%	ASTM D1003
充模分析	额定值	单位制	测试方法
熔体粘度 (275°C, 10000 sec <sup>-1</sup> )	67.9	Pa·s	内部方法