

YUPLENE® B360F

抗冲击共聚聚丙烯

SK Global Chemical

Technical Data

产品说明

YUPLENE B360F is a propylene impact copolymer designed for injection molding applications. YUPLENE B360F has excellent toughness, good dimensional stability and has been listed by Underwriters Laboratories (UL). YUPLENE B360F is suitable for household articles, electric appliances and various containers.

YUPLENE B360F complies with FDA regulation 21 CFR177.1520.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (Chinese) • Technical Datasheet (English) • Technical Datasheet (Korean)		
UL 黄卡 ²	• E135809-222659		
搜索 UL 黄卡	• SK Global Chemical • YUPLENE®		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
特性	• 尺寸稳定性良好	• 抗冲击共聚物	• 韧性良好
用途	• 电池盒 • 电气/电子应用领域 • 工业应用	• 家电部件 • 家用货品 • 汽车领域的应用	• 容器
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	16 g/10 min		ASTM D1238
Spiral Flow	> 80.0 cm		内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	26.5 MPa		ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 500 %		ASTM D638
弯曲模量	1180 MPa		ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-20°C	29 J/m		
23°C	88 J/m		
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	90		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	150 °C		ASTM D1525
Heat Deflection Temperature	110 °C		ASTM D648
老化	额定值	单位制	测试方法
Accelerated Oven Aging - in Air (150°C)	15.0 day		ASTM D3012
补充信息	额定值	单位制	测试方法
DuPont Impact Strength (-10°C)	> 1.96 J		ASTM D2794

