

YUPLENE® B360F

抗冲击共聚聚丙烯

SK Global Chemical

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

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 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	16 g/10 min	16 g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	> 31.5 in	> 80.0 cm	内部方法
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服)	3840 psi	26.5 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 500 %	> 500 %	ASTM D638
弯曲模量	171000 psi	1180 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			ASTM D256
-4°F (-20°C)	0.55 ft-lb/in	29 J/m	
73°F (23°C)	1.7 ft-lb/in	88 J/m	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	90	90	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	302 °F	150 °C	ASTM D1525
Heat Deflection Temperature	230 °F	110 °C	ASTM D648
老化	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Accelerated Oven Aging - in Air (302°F (150°C))	15.0 day	15.0 day	ASTM D3012
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
DuPont Impact Strength (14°F (-10°C))	> 1.45 ft-lb	> 1.96 J	ASTM D2794

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 UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。



YUPLENE® B360F

抗冲击共聚聚丙烯

SK Global Chemical

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

SK Global Chemical

Seoul, South Korea

电话: +82-2-2121-5114

Web: <http://eng.skglobalchemical.com/>

分销商

请联系供应商以便为 YUPLENE® B360F 查找分销商

