

YUPLENE® BX3500

抗冲击共聚聚丙烯

SK Global Chemical

Technical Data

产品说明

YUPLENE BX3500 is a high crystalline propylene impact copolymer designed for injection molding applications. YUPLENE BX3500 has excellent stiffness, mechanical properties, heat resistance and good impact strength, which make YUPLENE BX3500 suitable for auto parts, electric appliances, large size containers, thin wall and high speed injection applications. This is not a chemical cracked grade so it is free from surface gas mark. YUPLENE BX3500 can reduce various injection problems such as surface trouble, shrink, warpage etc. and reduce the cycle time of injection molding due to rapid crystallization.

总览

特性	<ul style="list-style-type: none">• 结晶• 良好刚性	<ul style="list-style-type: none">• 良好抗冲击性• 流动性高	<ul style="list-style-type: none">• 耐热性，高
用途	<ul style="list-style-type: none">• 薄壁部件• 电池盒• 电气/电子应用领域	<ul style="list-style-type: none">• 工业应用• 家电部件• 汽车领域的应用	<ul style="list-style-type: none">• 容器
加工方法	<ul style="list-style-type: none">• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)		10 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)		32.4 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)		300 %	ASTM D638
弯曲模量		1670 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
-20°C		59 J/m	
23°C		98 J/m	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)		100	ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度		155 °C	ASTM D1525
Heat Deflection Temperature		135 °C	ASTM D648
老化	额定值	单位制	测试方法
Oven Aging		15.0 day	ASTM D3012

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 一般属性：这些不能被视为规格。

