

# YUPLENE® BH3820

抗冲击共聚聚丙烯

SK Global Chemical

## Technical Data

### 产品说明

YUPLENE BH3820 is an ultra high impact propylene copolymer designed for injection molding and compounding applications. YUPLENE BH3820 has excellent properties in impact strength as well as stiffness, flow, mechanical properties and heat resistance, which make YUPLENE BH3820 suitable for auto parts, electric appliances, large size containers, thin wall and very high speed injection applications.

### 总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 超高抗冲击性</li> <li>• 抗冲共聚物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 良好的流动性</li> <li>• 良好刚性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 耐热性，高</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 薄壁部件</li> <li>• 电气/电子应用领域</li> <li>• 电器用具</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工业应用</li> <li>• 混料</li> <li>• 汽车领域的应用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 容器</li> </ul>
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 复合</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 注射成型</li> </ul>	

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)	28 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)	20.6 MPa		ASTM D638
伸长率 (断裂)	< 300 %		ASTM D638
弯曲模量	981 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	69 J/m		
23°C	> 490 J/m		
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	72		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