POLYPRO® CB5108H

聚丙烯共聚物

YUHWA Korea Petrochemical Ind. Co., Ltd.

Technical Data

产品说明

POLYPRO® CB5108H是一种聚丙烯共聚物(PP Copoly)材料,。 该产品在亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

POLYPRO® CB5108H的主要特性有:

- 通过 ROHS 认证
- 高刚度
- 高光泽度
- 共聚物
- 耐冲击

典型应用领域包括:

- 房屋
- 电气用具
- 家庭应用
- 汽车行业
- 食品接触应用

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 亚太地区		
特性	• Block Copolymer • 刚性，高	• 高光 • 抗撞击性，良好	• 耐刮擦性 • 耐热性，高
用途	• 电器外壳 • 电器用具	• 家用货品 • 汽车领域的应用	• 外壳
机构评级	• FDA 食品接触, 未评级		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
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
密度	0.910 g/cm³	0.910 g/cm³	ASTM D1505
熔流率（熔体流动速率）(230°C/2.16 kg)	10 g/10 min	10 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.014 到 0.018 in/in	1.4 到 1.8 %	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)	4690 psi	32.4 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 200 %	> 200 %	ASTM D638
弯曲模量	242000 psi	1670 MPa	ASTM D790
冲击性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-4°F (-20°C)	0.55 ft·lb/in	29 J/m	
77°F (25°C)	1.8 ft·lb/in	98 J/m	
硬度	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
洛氏硬度 (R 级)	100	100	ASTM D785
热性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
载荷下热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	275 °F	135 °C	ASTM D648
维卡软化温度	307 °F	153 °C	ASTM D1525
熔融峰值温度	333 °F	167 °C	ASTM D3418
RTI Elec	257 °F	125 °C	UL 746