

Topilene® J842

抗冲击共聚聚丙烯

Hyosung Chemical Corporation

Technical Data

产品说明
Topilene® J842 is a specially designed polypropylene block copolymer that features excellent flowability and balanced mechanical properties. It is suitable for injection molding applications. Topilene® J842 complies with FDA requirements in the code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

Characteristics:

Typical Application:
Industrial articles(Big size containers, Thin wall containers, etc), Electric appliances(Washing machine, etc), Stationery, Housewares, General goods, Base resin for PP compound

Features:
Good flowability / Excellent stiffness / High impact strength / Short cycle time / UL 94HB

总览			
特性	- Block Copolymer - 高刚性	- 高抗撞击性 - 快的成型周期	流动性高
用途	- 薄壁容器 - 电气/电子应用领域 - 电器用具	- 工业应用 - 家用货品 - 容器	- 通用 - 文具
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
密度 / 比重	0.900 g/cm³		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	45 g/10 min		ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	27.5 MPa		ASTM D638
弯曲模量	1470 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
-10°C	39 J/m		
23°C	49 J/m		
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	95		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	120 °C		ASTM D648
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80 到 100 °C		
干燥时间	2.0 到 4.0 hr		