

Topilene® J640

抗冲击共聚聚丙烯

Hyosung Chemical Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Topilene® J640 is a specially designed polypropylene block copolymer that features good flowability and balanced mechanical properties. It is suitable for injection molding applications. Topilene® J640 complies with FDA requirements in the code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

Characteristics:

Typical Application:

Automotive parts(Pillars, Battery case, etc), Industrial articles(Container, Crate, Pallet, etc), Electric appliances(Cleaner, Refrigerator, Washing machine, etc), Stationery, Housewares, General goods

Features:

Good flowability / Excellent stiffness / High impact strength / UL 94HB

总览

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Hyosung Chemical Corporation • Topilene®
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• Block Copolymer • 高刚性 • 高抗冲击性 • 良好的流动性 • 食品接触的合规性
用途	• Pallets • 电池盒 • 电气/电子应用领域 • 电器用具 • 工业应用 • 家用货品 • 汽车领域的应用 • 容器 • 通用 • 文具 • 装货箱
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/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	10	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)	26.5	MPa	ASTM D638
弯曲模量	1270	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	49	J/m	
23°C	78	J/m	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	90		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)	105	°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	

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。



购买地点

供应商

Hyosung Chemical Corporation
Seoul, Seoul South Korea
电话: +82-2-2146-5500
Web: <http://www.hyosungchemical.com/>

分销商

Advanced Plastics, Inc
电话: 847-550-5556
Web: <http://www.apikolon.com/>
供货地区: Mexico, North America, South America

