

TOTAL Polypropylene PPC 4944WZ

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL Refining & Chemicals

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Total Petrochemicals Polypropylene 4944WZ polypropylene is a nucleated and controlled rheology impact copolymer with a very high Melt Flow of 50 g/10min.

4944WZ is characterized by improved stiffness and impact resistance, as well as low shrinkage and low warpage. It has been formulated for high speed printing with good antistatic properties.

4944WZ has been developed for high speed injection molding of thin-walled packaging containers and household articles.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
UL 黄卡 ²	• E66261-568637		
搜索 UL 黄卡	• TOTAL Refining & Chemicals		
供货地区	• 北美洲		
添加剂	• 成核剂		
特性	• 成核的 • 低翘曲性 • 刚性，良好	• 抗冲击共聚物 • 抗静电性 • 抗撞击性，良好	• 可控流变 • 流动性高 • 收缩性低
用途	• 薄壁包装	• 薄壁容器	• 家用货品
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905 g/cm³		ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	50 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)	25.2 MPa		ASTM D638
伸长率 (屈服)	5.0 %		ASTM D638
弯曲模量	1340 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 (23°C)	75 J/m		ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	150 °C		ASTM D1525
熔融温度	160 到 165 °C		内部方法
Heat Deflection Temperature	90 °C		ASTM D648

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 UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。



TOTAL Polypropylene PPC 4944WZ

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL Refining & Chemicals

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

TOTAL Refining & Chemicals

Houston, TX USA

电话: 713-483-5000

Web: <http://www.totalrefiningchemicals.com/>

分销商

Amco Polymers

电话: 800-262-6685

Web: <http://www.amcopolymers.com/>

供货地区: North America

CCC Plastics

电话: 800-465-6917

Web: <http://www.cccplastics.com/>

供货地区: Canada

M. Holland Canada Company

电话: 905-665-1168

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Canada

M. Holland Company

电话: 855-497-1403

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Mexico, United States

