

TOTAL Polypropylene PPC 4944WZ

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL Refining & Chemicals

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

添加剂	• 成核剂		
特性	• 成核的 • 低翘曲性 • 刚性，良好	• 抗冲共聚物 • 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
熔流率 (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