

TOTAL Polypropylene PPH 3825WZ

聚丙烯均聚物

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene 3825WZ is engineered with nucleation to provide fast cycle time and improve contact clarity in thin wall multi-cavity molds.

3825WZ contains an antistat that will help protect molded parts from dust accumulation.

3825WZ complies with all applicable FDA regulations for food contact applications.

3825WZ is recommended for large thin wall parts, caps, and closures.

总体

添加剂	成核剂	抗静电性	
特性	- 成核的 - 均聚物 - 抗静电性	- 快的成型周期 - 良好的流动性 - 食品接触的合规性	外观透明
用途	薄壁部件	护罩	外壳
机构评级	FDA 食品接触, 未评级		
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)	30 g/10 min		ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1720 MPa		ASTM D638
抗张强度	38.6 MPa		ASTM D638
伸长率 (断裂)	11 %		ASTM D638
弯曲模量	1790 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)	32 J/m		ASTM D256A
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	850 J/m		ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	107		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)	127 °C		ASTM D648
熔融温度	166 °C		DSC
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	199 到 232 °C		