

TOTAL PETROCHEMICALS

Polypropylene 3429

聚丙烯均聚物

TOTAL PETROCHEMICALS

Technical Data

产品说明

TOTAL Polypropylene 3429 is engineered with an LTHA additive system that gives excellent bleach resistance in hot/wet environments that contain bleach and laundry detergents.

TOTAL Polypropylene 3429 has a UL rating at 120°C (248°F).

TOTAL Polypropylene 3429 complies with all applicable FDA regulations for food contact applications.

TOTAL Polypropylene 3429 is recommended for appliance parts and is particularly suited for parts that are exposed to a hot/wet environment such as: washing machine, dishwasher and coffee machine parts.

总体

添加剂	• 热稳定剂		
性能特点	• 耐洗涤剂	• 热稳定性	• 食品接触的合规性
用途	• 家电部件		
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• FDA 食品接触, 未评级	
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 颗粒料		
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 (230°C/2.16 kg)	4.3 g/10 min	ASTM D1238

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	1380 MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	33.1 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	12 %	ASTM D638
弯曲模量	1240 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)	1300 J/m	ASTM D256

硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	103	ASTM D785

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	121 °C	ASTM D648
熔融温度	166 °C	DSC

补充信息	额定值 单位制
UL Rating	120 °C

注射	额定值 单位制
加工 (熔体) 温度	199 到 232 °C