

产品说明

1100NK is a Polypropylene Homo-polymer for injection molding process with high flow and good stiffness characteristic. It is suitable for the production of general part, long path and thin wall, such as house-ware, closure, food container and etc. It also meets the F.D.A. requirement in the code of federal regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 北美洲	• 亚太地区
性能特点	• 刚性，良好 • 均聚物	• 流动性高 • 食品接触的合规性
用途	• 薄壁部件 • 家用货品	• 食品容器 • 外壳
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (230°C/2.16 kg)	11 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)	36.0 MPa		ASTM D638
伸长率 (屈服)	26 %		ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	1500 MPa		ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	2.9 kJ/m ²		DIN 53453
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	107		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)	110 °C		ASTM D648

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	190 到 240 °C	

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。