

# POLIMAXX 1102K

聚丙烯均聚物

IRPC Public Company Limited

## 产品说明

1102K is a Polypropylene Homo-polymer resin for extrusion process with the characteristic of good stiffness and good impact. It is suitable for mono-filament and yarn, too. It also meets the F.D.A. requirement in the code of federal regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

基本信息				
UL 黄卡	E132283-222095			
特性	刚性,良好	均聚物	抗撞击性,良好	食品接触的合规性
用途	BCF 线	带子	袋子	单丝
	工业应用	片材	绳索	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520			
RoHS 合规性	RoHS 合规			
加工方法	挤出			
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238	
硬度	额定值	单位制	测试方法	
洛氏硬度 (R 级)	107		ASTM D785	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
抗张强度 (屈服)	37.0	MPa	ASTM D638	
伸长率 (屈服)	27	%	ASTM D638	
弯曲模量 - 1% 正割	1600	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)	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453	
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)	110	°C	ASTM D648	
挤出	额定值	单位制		
熔体温度	200 到 280	°C		