

Marlex® KN226

低密度聚乙烯

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Technical Data

总体

性能特点	• 低翘曲性 • 均聚物	• 良好的流动性 • 良好的柔韧性	• 耐高压加热性 • 食品接触的合规性
用途	• 把手 • 个人护理	• 家用货品 • 皮箱	
机构评级	• ASTM D 4976-PE112	• FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.2	
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 挤出	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.925	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ³ (屈服, 模压成型)	12.0	MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂, 模压成型)	150	%	ASTM D638
弯曲模量 - 正切 ⁴ (模压成型)	330	MPa	ASTM D790
硬度	额定值	单位制	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D, 模压成型)	51		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	-32.0	°C	ASTM D746A
维卡软化温度	92.0	°C	ASTM D1525 ⁵

