

HIPOL™ F401
聚丙烯均聚物
Mitsui Chemicals, Inc.



Prospector

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 亚太地区	
性能特点	• 刚性，高	• 均聚物 • 良好的成型性能
用途	• 单色高韧性线 • 单丝	• 地毯背衬 • 绳索
形式	• 颗粒料	
加工方法	• 挤出	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.910	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (230°C/2.16 kg)	2.4	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	37.3	MPa	
断裂	34.3	MPa	
伸长率 (断裂)	500	%	ASTM D638
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			ASTM D256
0°C	25	J/m	
23°C	39	J/m	
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	110	°C	
1.8 MPa, 未退火	60.0	°C	
维卡软化温度	155	°C	ASTM D1525

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。