

# 8150

## POE I 聚烯烃弹性体#聚乙烯辛烯共弹性体

美国陶氏

规格级别: 注塑

产品用途: 通用用途的热塑性弹性体 抗冲击改性 热塑性聚烯烃 (TPO) 电线和电缆

备注说明: 粒料 优异的流动特性 添加后可提高聚丙烯和聚乙烯的抗冲击性能 填料加入量高 可采用过氧化物, 硅烷和辐照进行固化 固化之后具有优异的热老化性能, 压缩变形和耐候性能

物理性能	额定值	单位	测试方法
比重	0.868	g/cm	ASTM D792
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.50	g/10 min	ASTM D1238
门尼粘度 (ML 1+4, 121°C)	33	MU	ASTM D1646
机械性能	额定值	单位	测试方法
硬度计硬度			
(邵氏 A, 1 秒, 模压成型)	70		ASTM D2240
(邵氏 D, 1 秒, 模压成型)	20		ASTM D2240
拉伸模量 (100% 正割 (模压成型))	2.60	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂, 模压成型)	9.50	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 模压成型)	810	%	ASTM D638
弯曲模量			
(1% 正割: 模压成型)	15.2	MPa	ASTM D790
(2% 正割: 模压成型)	14.4	MPa	ASTM D790
撕裂强度	37.3	kN/m	ASTM D624
热性能	额定值	单位	测试方法
玻璃转化温度	-52.0	°C	Internal Method
维卡软化温度	46.0	°C	ASTM D1525
熔融温度	55.0	°C	Internal Method
结晶峰温	42.0	°C	Internal Method