

ESPOLEX WT525

聚烯烃热塑性弹性体

Sumitomo Chemical America, Inc.

Technical Data

产品说明

ESPOLEX WT525是一种聚烯烃热塑性弹性体(TPO (POE))产品，挤出成型或注射成型进行加工
典型应用领域为:汽车行业。

总览

用途	• 汽车内部装备	• 型材
加工方法	• 型材挤出成型	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.880 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	2.9 g/10 min	ASTM D1238

弹性体	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力 ³ (100%应变)	8.10 MPa	ASTM D412
抗张强度 ³ (断裂)	8.50 MPa	ASTM D412
伸长率 ³ (断裂)	300 %	ASTM D412
撕裂强度		ASTM D624
横向流量	55.0 kN/m	
流量	50.0 kN/m	

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	无断裂	ASTM D256

注射	额定值 单位制
加工 (熔体) 温度	199 到 243 °C
模具温度	21 到 49 °C
注射速度	快速
背压	0.345 到 0.689 MPa

注射说明

Injection Pressure: High
Pack/Hold Pressure: 40-70% of Inj Press
Screw RPM: Slow
Part Draft: 3-6° per side
Tool Surface Finish: Light Texture

