

Evoprene™ G 6141

TPS

Alphagary

Note: mechanical properties were originally reported according to ISO 37. Comparison with data according ISO 527 seems to be acceptable in this case.

Service Temp Guide = -50 to +120 °C

Thermoplastic compatibility: PP

Air age 14 days @ 125C (ISO 188):

Delta Shore A = + 1

Tensile Srength = 100 %

Elongation at Break = 89 %

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸强度	13.4	MPa	ISO 527
100%应变时的应力	3.1	MPa	ISO 527
断裂应变, TPE	>300	%	ISO 527
时恒定应变下的永久变形, 23°C	37	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 70°C	53	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 100°C	62	%	ISO 815
撕裂强度	54	kN/m	ISO 34-1
肖氏硬度A, 3s	73	-	ISO 868

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	900	kg/m³	ISO 1183

特征

加工方法

注塑