

Evoprene™ G 6161 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.

Abrasion DIN 53516 = 243 mm³

Service Temp Guide = -50 to +115 °C

Thermoplastic compatibility: PP

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

Delta Shore A = + 1

Tensile Srength = 98 %

Elongation at Break = 101 %

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸强度	9.2	MPa	ISO 527
100%应变时的应力	17	MPa	ISO 527
断裂应变. TPE	>300	%	ISO 527
时恒定应变下的永久变形, 23°C	24	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 70°C	37	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 100°C	52	%	ISO 815
撕裂强度	36	kN/m	ISO 34-1
肖氏硬度A, 3s	55	-	ISO 868

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	900	kg/m ³	ISO 1183

特征

加工方法

注塑