

Evoprene™ G 6142

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 = + 3

Tensile Srength = 98 %

Elongation at Break = 107 %

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸强度	14.5	MPa	ISO 527
100%应变时的应力	4	MPa	ISO 527
断裂应变, TPE	>300	%	ISO 527
时恒定应变下的永久变形, 23°C	45	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 70°C	59	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 100°C	69	%	ISO 815
撕裂强度	62	kN/m	ISO 34-1
肖氏硬度A, 3s	81	-	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