

Evoprene™ HP 3702

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 = 178 mm³

Service Temp Guide = -50 to +120 °C

Thermoplastic compatibility: PP

Comment: Abrasion resistant grade to compete with some types of TPU.

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸强度	5.5	MPa	ISO 527
100%应变时的应力	0.5	MPa	ISO 527
断裂应变, TPE	60	%	ISO 527
时恒定应变下的永久变形, 23°C	22	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 70°C	35	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 100°C	49	%	ISO 815
撕裂强度	26	kN/m	ISO 34-1
肖氏硬度A, 3s	40	-	ISO 868

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	890	kg/m ³	ISO 1183

特征

加工方法

注塑