

**Evoprene™ G 961**  
**TPS**

Mexichem Specialty Compounds

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 = 690 mm<sup>3</sup>

Service Temp Guide = -50 to +110 °C

Thermoplastic compatibility: PP

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

DeltaShore A = + 4

Tensile Srength = 188 %

Elongation at Break = 165 %

Comment: Evoprene G opaque.

Mechanische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Zugfestigkeit	5.3	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 100% Dehnung	1.1	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung TPE	>300	%	ISO 527-1/-2
Verformungsrest unter konstanter Dehnung, 23°C	16	%	ISO 815
Verformungsrest unter konstanter Dehnung, 70°C	31	%	ISO 815
Verformungsrest unter konstanter Dehnung, 100°C	72	%	ISO 815
Reißfestigkeit	17	kN/m	ISO 34-1
Shorehärte A, 3s	33	-	ISO 7619-1

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Dichte	1190	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

**Merkmale**

**Verarbeitungsmethoden**

Spritzgießen

**Zertifikate**

Lebensmittelzulassung, Lebensmittelzulassung (FDA)

**Chemikalienbeständigkeit**

Ozonbeständigkeit

**Haftungsausschluss**

Die angegebenen Prüfwerte wurden vom Materialproduzenten ermittelt und zur Verfügung gestellt. Die Werte sind Richtwerte, keine verbindlichen Mindest- oder Höchstwerte, die an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden und durch Einfärbungen, Werkzeuggestaltung sowie Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden können. M-Base hat die Daten von originalen technischen Datenblättern des Produzenten übernommen. Weder ALBIS noch M-Base sind verantwortlich für die Genauigkeit der Daten und können ihre Richtigkeit nicht zusichern. Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Untersuchungen und Prüfungen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Eignung der Produkte für eine bestimmte Anwendung, ihre Verwendung und Verarbeitung verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten. Es wird weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Empfehlung oder Zusicherung im Hinblick auf die Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung – z.B. sicherheitskritische Bauteile bzw. Systeme – gegeben.

**Anwendung im „Healthcare“-Bereich:** Die Lieferung eines Produktes für den Einsatz im Healthcare-Bereich (medizinische, pharmazeutische oder diagnostische Anwendung) erfolgt vorbehaltlich einer gesonderten Beurteilung durch ALBIS hinsichtlich der Übereinstimmung mit den ALBIS-internen Risikogrundsätzen – selbst wenn das Produkt grundsätzlich für Healthcare Anwendungen vorgesehen ist.

**Wichtig:** Unabhängig von der Produktart oder -bezeichnung untersagt ALBIS die Verwendung von Produkten grundsätzlich für folgende medizinische, pharmazeutische oder diagnostische Anwendungskategorien:

- Medizingeräte der Risikogruppe III gemäß EU Direktive 93/42/EWG
- Körperimplantate mit einer Verweildauer im Körper von mehr als 30 Tagen („Permanentimplantate“)
- Für die Funktion kritische Komponenten in Medizingeräten, die eine lebensunterstützende oder lebensverlängernde Funktion haben.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.