Wir gießen Ihre Ideen in Form

We cast your ideas

asma®
Kunststofftechnik PUR
A-3970 Weitra
Gmünder Straße 229
Tel. +43(0)2856/5011
Fax. +43(0)2856/5012
e-mail:office@asma.at

PRODUKTINFORMATION
Kennwerte
ASMAPRENE T-Serie

Eigenschaften	Prüfvorschrift	Maßeinheit	Asmaprene T		
Härte, Shore A/D	DIN 53505	Shore A Shore D	75	85	95 41
Reißfestigkeit	DIN 53504	N/mm²	45	50	50
Reißdehnung	DIN 53504	%	700	650	550
Weiterreißwiderstand (Graves)	DIN 53515	N/mm	45	70	90
Abrieb	ISO 4649-A	mm³	35	40	30
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	39	35	31
Druckverformungsrest 70h/23°C 24h/70°C	DIN 53517	%	 15 25	 15 25	 25 60
Dichte		g/cm³	1,20	1,22	1,23

In diesem technischen Datenblatt sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflußbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung! www.asma.at/WERKSTOFFE
Rev-Nr. 01-2014 PR / 18.05.2019

ISO 14001 TÜV SÜD ISO 9001

Eigenschaften

ASMAPRENE T-Serie

Chemische Basis	Thermoplastisches Polyester-Polyurethan
Charakteristik	Spritzgießtype mit hoher mechanischer Festigkeit und sehr guter Abriebfestigkeit.
Einsatzgebiete	Konstruktions- und Verschleißteile im Maschinenbau
Besondere Vorteile	Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit, hohe Dämpfung.
Besondere Beständigkeiten	Allgemein sehr gute Beständigkeit gegenüber Öle, Fette, aliphatische und aromatische Lösemittel, Alkohole. Für spezielle Anwendungen nehmen Sie bitte bezüglich Beständigkeit Kontakt mit unseren technischen Vertriebsmitarbeitern auf!
Einsatztemperatur	Im Dauergebrauch bis 50°C (feucht), -25 bis +80°C (trocken), kurzfristig bis +100°C (trocken). Im Kontakt mit aliphatischen oder aromatischen Lösemitteln und Alkoholen abhängig vom Medium. Für den Einsatz in Dauerkontakt mit Wasser bei Temperaturen >50°C nicht geeignet (Hydrolysegefahr).
Härtebereich	75, 85, 95
Farben	Natur (transparent bis weiß), Einfärbung auf Anfrage möglich
Alternatives	Asmaprene TC (für verbesserte Hydrolysebeständigkeit)
Bemerkungen	Relativ aufwendige Spritzgußformen erforderlich aufgrund hoher Spritzdrücke