



Wir gießen
Ihre Ideen
in Form
We cast your ideas



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

ASMATHANE-Serie

Eigenschaften	Prüfvorschrift	Maßeinheit	asma Thane						
			50	60	70	75	80	85	90
Härte, Shore A/D	DIN 53505	Shore A Shore D	50	60	70	75	80 32	85 36	90 42
Reißfestigkeit	DIN 53504	N/mm ²	22	29	32	36	43	45	43
Reißdehnung	DIN 53504	%	1200	1100	1000	960	940	920	840
Weiterreißwiderstand (Graves)	DIN 53515	N/mm	31	33	35	37	41	55	63
Abrieb	DIN 53516	mm ³	22	21	10	12	13	15	19
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	65	63	60	58	54	50	45
Druckverformungsrest 70h/23°C 24h/70°C	DIN 53517	%	14 26	16 29	17 34	19 38	19 35	17 32	14 31
Dichte		g/cm ³	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

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. 03-2021 / 19.03.2021 PR



Eigenschaften

ASMATHANE-Serie

Chemische Basis	Polyester Gießpolyurethansystem
Charakteristik	Hoch verschleißfestes Gießpolyurethansystem mit ausgewogenem Preis-Leistungsverhältnis.
Einsatzgebiete	<p><u>Hoch verschleißfeste technische Formteile und Beschichtungen</u> für den mechanisch stark beanspruchenden Verschleißersatz (Siebe, Schaber, Abstreifer).</p> <p><u>Industriewalzenbeschichtungen</u> (Transportwalzen, Einzugswalzen, Umlenkwalzen, Vorschubwalzen, Anpresswalzen, Bremswalzen, Förderrollen, Antriebswalzen usw.).</p> <p><u>Konstruktionsteile</u> für Nutzfahrzeuge und Landmaschinen.</p>
Besondere Vorteile	Hervorragende Abriebfestigkeit, sehr hohe Schnitt- und Weiterreißfestigkeit, sehr gute Beständigkeit gegenüber UV-Einwirkung, ausgewogenes Preis-Leistungsverhältnis.
Besondere Beständigkeiten	Allgemein sehr gute Beständigkeit gegenüber Öle und Fette und Lösemittel, sehr gute Beständigkeit gegenüber UV-Einwirkung, geringster Farbumschlag aller Polyurethane auf Basis aromatischer Isocyanate, Schalungstrennmittel in der Betonindustrie. Für spezielle Anwendungen nehmen Sie bitte bezüglich Beständigkeit Kontakt mit unseren technischen Vertriebsmitarbeitern auf!
Einsatztemperatur	Im Dauergebrauch -30 bis +80°C (trocken), kurzfristig bis 100°C (trocken). Für den Einsatz in Dauerkontakt mit Wasser bei Temperaturen >50°C nicht geeignet (Hydrolysegefahr).
Härtebereich	50 bis 93° Shore A
Farben	Schwarz, rot, rapsgelb, gelbgrün Sonderausführung mit höchst farbechter Pigmentierung plus UV-Schutzkomplex lieferbar.
Alternativen	<u>Asmathane PP</u> (für reduzierten elektrischen Oberflächen- und Volumenwiderstand).
Bemerkungen	

Materialcharakteristik ASMATHANE-Serie

