

Produktinformation
Eigenschaften
ASMATHANE-Serie



Chemische Basis	Polyester Gießpolyurethansystem
Charakteristik	Verschleißfestes Gießpolyurethansystem mit ausgewogenem Preis-Leistungsverhältnis.
Einsatzgebiete	<p><u>Verschleißfeste technische Formteile und Beschichtungen</u> für den mechanisch stark beanspruchten Verschleißersatz (Siebe, Schaber, Abstreifer).</p> <p><u>Konstruktionsteile</u> für Nutzfahrzeuge und Landmaschinen.</p> <p><u>Walzen Rollen und Räder</u> geringer dynamischer Belastung und Anforderung an die Oberflächenqualität.</p> <p><u>Spezielle Anwendungen</u> für den Maschinen- und Anlagebau.</p>
Besondere Vorteile	Sehr gute Abriebfestigkeit, sehr gute Beständigkeit gegenüber UV-Einwirkung, gute mechanische Eigenschaften, gute Schnittfestigkeit, gutes Preis-Leistungsverhältnis.
Besondere Beständigkeiten	Allgemein sehr gute Beständigkeit gegenüber Öle und Fette, sehr gute Beständigkeit gegenüber UV-Einwirkung, geringster Farbumschlag aller Polyurethane auf Basis aromatischer Isocyanate, Schalungstrennmittel in der Betonindustrie. Sonderausführung mit Mikrobenschutz lieferbar. Für spezielle Anwendungen nehmen Sie bitte bezüglich Beständigkeit Kontakt mit unseren technischen Vertriebsmitarbeitern auf!
Einsatztemperatur	Im Dauergebrauch -30 bis +60°C (trocken), kurzfristig bis 80°C (trocken). Für den Einsatz in Dauerkontakt mit Wasser bei Temperaturen >50°C nicht geeignet (Hydrolysegefahr).
Härtebereich	50 bis 92° Shore A
Farben	rot, rapsgelb, gelbgrün Sonderausführung mit höchst farbechter Pigmentierung plus UV-Schutzkomplex lieferbar.
Alternativen	<p><u>Asmaprene L</u> (für dynamisch stärker beanspruchte Rollen und Räder, Hydrolysebeständigkeit, höhere Einsatztemperaturen).</p> <p><u>Asmaprene C</u> (für mechanisch und dynamisch höchst beanspruchten Verschleißersatz, verbesserter Mikrobenbeständigkeit).</p> <p><u>Asmaprene A</u> (für höchste Schnittfestigkeit).</p> <p><u>Asmathane PP</u> (für reduzierten elektrischen Oberflächen- und Volumenswiderstand).</p>
Bemerkungen	

Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung!

Rev-Nr. 04-2011 / 25.05.2011 PR

Produktinformation
 Kennwerte
ASMATHANE-Serie



Eigenschaften	Prüfvorschrift	Maßeinheit	Asmathane						
			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	16	30	40	41	42	43	38
Reißdehnung	DIN 53504	%	1030	810	780	770	740	690	620
Weiterreißwiderstand (Graves)	DIN 53515	N/mm	14	19	30	34	37	43	60
Abrieb	DIN 53516	mm ³	39	42	42	43	45	52	54
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	64	61	54	52	47	45	41
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	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20

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.