

Produktinformation
Eigenschaften
ASMAPRENE BE-Serie



asma gmbh
A - 3 9 7 0 Weitra
Gmünder Straße 229
Tel.: +43(0)2856/50 11
Fax: +43(0)2856/50 12
Email: office@asma.at
www.asma.at



Chemische Basis	Polyester basierendes Polyurethansystem
Charakteristik	Gießpolyurethansystem mit gleichmäßig guten mechanischen Eigenschaften, sehr gute Flexibilität und Rückprallelastizität über einen breiten Härtebereich.
Einsatzgebiete	<u>Hoch verschleißfeste</u> Beschichtungen von Walzen und Rädern <u>mit niedrigen Härteinstellungen</u> (Papierverarbeitung, Folienverarbeitung, Stahlindustrie). <u>Hoch verschleißfeste</u> Beschichtungen und Formteile <u>mit niedrigen Härteinstellungen</u> (Lamellenräder, Dichtungen, Greiferauflagen, Sauger). <u>Spezielle Anwendungen</u> für den Maschinen- und Anlagebau.
Besondere Vorteile	Gute Schnitt- und Weiterreißfestigkeit, hohe Flexibilität und Elastizität, sehr hoher Reibungskoeffizient, sehr gute Haftung auf Metallen, CFK, GFK, auch Zwischenhärten für Sonderanwendungen herstellbar.
Besondere Beständigkeiten	Allgemein sehr gute Beständigkeit gegenüber mineralische Öle und Fette, Lösemittel (wie Heptan, Toluol, Aceton), Schalöle (in der Betonindustrie). Für spezielle Anwendungen nehmen Sie bitte bezüglich Beständigkeit Kontakt mit unseren technischen Vertriebsmitarbeitern auf!
Einsatztemperatur	Im Dauergebrauch -25 bis +80°C (trocken), kurzfristig bis +100°C (trocken). Für den Einsatz in Dauerkontakt mit Wasser bei Temperaturen >50°C nicht geeignet (Hydrolysegefahr).
Härtebereich	40 bis 80° Shore A
Farben	natur (transparent), jedoch auf Wunsch in vielen Standardfarben einfärbbar.
Alternatives	<u>Asmaprene C</u> (für verbesserte Verschleißfestigkeit, Hydrolysebeständigkeit und Elastizität – für Anwendungen ab 50° Shore A). <u>Asmaprene B</u> (für Anwendungen mit Härte <40° A). <u>Asmaprene BEPP</u> (für reduzierten elektrischen Oberflächen- und Volumenswiderstand).
Bemerkungen	Hauptsächliche Anwendung im Härtebereich von 50 bis 70° A mit idealer Kombination von sehr guter Verschleißfestigkeit bei relativ weichen Oberflächen.

Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung!

Rev-Nr. 02-2011 PR