

Produktinformation  
Eigenschaften  
**ASMAPRENE D-Serie**



asma gmbh  
A-3970 Weitra  
Gmünder Straße 229  
Tel.: +43(0)2856/50 11  
Fax: +43(0)2856/50 12  
Email: office@asma.at  
www.asma.at



<b>Chemische Basis</b>	Spezial Heißgießsystem
<b>Charakteristik</b>	Hochwertiges Gießpolyurethansystem mit sehr guten physikalischen Eigenschaften, ausgezeichnete Abriebfestigkeit, <u>höchste Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen</u> , ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit.
<b>Einsatzgebiete</b>	<u>Höchst verschleißfeste Beschichtungen und Formteile im Kontakt mit Säuren und Laugen</u> (pH 2-14) und stark oxidierenden Medien (Abquetschwalzen, Ringspaltkugelmühlen).  <u>Temperaturbeständige Beschichtungen und Formteile</u> (Prägegedruckwalzen) <u>Spezielle Anwendungen</u> für den Maschinen- und Anlagebau.
<b>Besondere Vorteile</b>	Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit, höchste Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen, höchste Beständigkeit gegenüber Hydrolyse, sehr gute Schnittfestigkeit, sehr gute Beständigkeit gegenüber UV-Einwirkung  Asmaprene D weist die <u>geringste Wasserdampfdiffusion aller Polyurethantypen</u> auf. Mit dieser Eigenschaft schützt Asmaprene D den darunter liegenden Haftvermittler gegenüber chemischen Angriff.
<b>Besondere Beständigkeiten</b>	Allgemein sehr gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen (pH 2-14), abhängig von Konzentration und Temperatur, Hydrolyse, Eisen-III-Chlorid Ameisensäure Propionsäure Schwefelsäure Salpetersäure Salzsäure Natronlauge.  Für spezielle Anwendungen oder höheren Konzentrationen nehmen Sie bitte bezüglich Beständigkeit Kontakt mit unseren technischen Vertriebsmitarbeitern auf!
<b>Einsatztemperatur</b>	Im Dauergebrauch bis 130°C bei 63°A, bis 150°C bei 92°A (jeweils trocken), in Kontakt mit Säuren und Laugen abhängig von der Konzentration bis 95°C
<b>Härtebereich</b>	63 bis 92°A
<b>Farben</b>	Rot, natur (beige bis weiß)
<b>Alternatives</b>	<u>Asmaprene L</u> (für Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen in geringen Konzentrationen, günstiger Preis)  <u>Asmaprene FP</u> (für Kontakt mit organischen Lösemitteln)
<b>Bemerkungen</b>	

**Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung!**

Rev-Nr. 03-2010 / 04.10.2010 PR