

# Produktinformation Eigenschaften



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>	Von Covestro AG lizenziertes NDI Heißgießsystem
<b>Charakteristik</b>	Gießpolyurethansystem für höchste Ansprüche vor allem hinsichtlich dynamischer Belastbarkeit und Verschleißfestigkeit. Herstellung nur durch von Covestro AG autorisierte Verarbeiter nach exakt definierten Richtlinien.
<b>Einsatzgebiete</b>	Walzen- und Laufrollenbeschichtungen <u>mit höchster dynamischer Tragfähigkeit</u> (Gabelstapler, Schwertransportsysteme). <u>Verschleiß und dynamisch beanspruchte</u> Beschichtungen und Formteile (Siebe, Federn, Dichtungen, Abstreifer, Kupplungselemente). <u>Spezielle Anwendungen</u> für den Maschinen- und Anlagebau.
<b>Besondere Vorteile</b>	Höchste Tragfähigkeit als Laufrollenrollenbeschichtung bis ca. 12km/h , sehr hohe Abriebfestigkeit sehr hohe Biegewechselfestigkeit, sehr geringe bleibende Verformung (Druckverformungsrest), insgesamt sehr ausgewogene Eigenschaften und konstanter E-Modul über einen breiten Einsatztemperaturbereich.
<b>Besondere Beständigkeiten</b>	Allgemein sehr gute Beständigkeit gegenüber mineralische Öle und Fette, beständig gegen Korrosionsschutzöle, beständig gegen Glykole bedingt beständig gegen KW-Lösemittel und Alkohole in der Standardausführung nicht beständig gegen Hydrolyse und Mikroben. Für spezielle Anwendungen nehmen Sie bitte bezüglich Beständigkeit Kontakt mit unseren technischen Vertriebsmitarbeitern auf!
<b>Einsatztemperatur</b>	Im Dauergebrauch bis 100°C (trocken), kurzfristig bis 120°C (trocken).
<b>Härtebereich</b>	65° Shore A bis 95° Shore A
<b>Farben</b>	Standardmäßig ockergelb bis braun, Sonderfarben nach technischen Möglichkeiten auf Anfrage. Zu beachten ist das für Vulkollan® typische Nachdunkeln unter Einwirkung von UV-Strahlung (Sonnenlicht).
<b>Alternativen</b>	<u>Asmaprene VP199 (made of Vulkollan)</u> - für den Einsatz in (sub)tropischen Klimazonen, Anwendungen in Kontakt mit Wasser bei Temperaturen bis 60°C, verbesserter Mikrobenbeständigkeit , minimale Einsatztemperaturen ab -25°C.
<b>Bemerkungen</b>	Um die herausragenden Eigenschaften von Vulkollan® zu erreichen, sind neben einer genau definierten Verarbeitung auch aufwendige Temper- und Lagerzyklen vorgeschrieben. Dies bedingt Mindestlieferzeiten ab ca. 4 Wochen.

Vulkollan® ist eine eingetragene Marke der Covestro AG

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

Rev-Nr. 06-2017 PR / 17.02.2017