



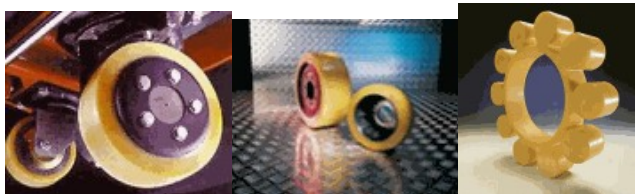
VULKOLLAN®

DAS HOCHLEISTUNGS-ELASTOMER

Was ist Vulkollan®

Einer der ältesten und bekanntesten Polyurethanelastomere am Markt. Die Kombination herausragender elastomerer Eigenschaften. Im Härtebereich 65 bis 95 Shore A als kompakter Elastomer und im Dichtebereich von ca. 300 bis 850 kg/m³ als mikrozelliger Elastomer erhältlich.

Höchste dynamische Tragfähigkeit



Vulkollan® ist dynamisch hoch belastbar. Aufgrund der niedrigen Dämpfung hält sich im Vulkollan® der Wärmeaufbau unter dynamischer Belastung in Grenzen. Das ermöglicht eine deutlich erhöhte Leistungsfähigkeit zahlreicher Maschinen, Anlagen und Fahrzeuge.. Einsatzbereiche mit geringer Verformung ermöglichen sehr hohe Geschwindigkeiten, wie z.B. Rotorlager in Spinnmaschinen, Einsatzbereiche mit niedrigen Geschwindigkeiten ermöglichen hingegen sehr hohe Belastungen wie z.B. bei Gabelstaplern.

Da Elastomere in dynamisch belasteten Anwendungen durch die Eigenerwärmung stets „warmlaufen“, stellen somit Dämpfung, Temperaturstabilität der Eigenschaften und das generell hohe Eigenschaftsniveau gleichrangige Schlüsselfaktoren dar für dynamisch beanspruchte Anwendungen.

Höchste mechanische Belastbarkeit

Die mechanischen Eigenschaften weisen im gesamten Spektrum von Zugfestigkeit, Weiterreißwiderstand, bleibender Verformung, Abrieb bis zur Elastizität sehr gute Werte über einen weiten Temperaturbereich auf.

So wie eine Kette nur dann wirklich stark ist, wenn alle Kettenglieder gleich stark sind, so ist ein Vulkollan®-Bauteil auch deshalb besonders leistungsfähig, weil es nicht nur über eine einzelne herausragende Materialeigenschaft verfügt.

Entscheidend ist, dass sich mehrere Eigenschaftsvorteile zu einem deutlichen Produktvorteil verketten. Die Kombination vieler sehr guter Eigenschaften führt zur Überlegenheit im Praxiseinsatz.

Hergestellt aus Desmodur 15

Das Isocyanat NDI ist die Schlüsselkomponente, die in Kombination mit hochwertigen Polyolen das Niveau der Elastomereigenschaften über das anderer elastischer Werkstoffe heraushebt. Es ist damit ausschlaggebend für die hohe Reputation, Die Vulkollan® Elastomere in zahlreichen Anwendungen der verschiedensten Branchen genießt.

Vulkollan® - auf vielen Einsatzfeldern bewährt

Vulkollan® wird in zahlreichen Anwendungen eingesetzt wie hochbeanspruchten Räder und Rollen, Schwerlasträder, Antriebsräder, Vollgummi Räder, Walzenbeschichtungen. Hier überzeugt Vulkollan® durch höchste Belastbarkeit, Abriebbeständigkeit und dadurch hohe Lebensdauer und verminderte Wartungskosten.

Andere Einsatzgebiete von Vulkollan® liegen in der Herstellung von hoch beanspruchbaren Kupplungssternen, Federn, Anschlagpuffern, Schneidleisten, Gegenstanzbeläge, Platten, Stäben, Rohre, technische Formteile und anderen flächigen Beschichtungen.

Für den weltweiten Einsatz von Vulkollan® bieten wir auch hydrolysebeständige Varianten an.

Gerne stellen wir auch Ihre Produkte aus Vulkollan® her. Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf.

Asma GmbH Kunststofftechnik PUR

**Gmünder Straße 229
3970 Weitra, Österreich
Tel. +43 2856 5011-0**

www.asma.at
office@asma.at