

Produktinformation
Eigenschaften
ASMACELL



asma gmbh
A - 3 9 7 0 W e i t r a
Gmünder Straße 229
Tel.: +43(0)2856/50 11
Fax: +43(0)2856/50 12
Email: office@asma.at
w w w . a s m a . a t



Chemische Basis	Mikrozelliges Polyurethan-Elastomer auf Polyesterbasis
Charakteristik	ASMACELL ergänzt kompakte Polyurethan-Elastomere (wie z.B. Asmaprene und Asmathane) für Anwendungen, in denen eine höhere Deformierbarkeit und eine niedrigerer Kompressionswiderstand als bei kompakten Elastomeren gefordert werden.
Einsatzgebiete	Prallpuffer, Stoßdämpfer, Dämpfungselement, Entkopplung, Kabinendämpfer in Seilbahnen, Aufzügen, Nutzfahrzeugen und Landmaschinen, industriellen Fertigungsanlagen, Funparks uvm. <u>Spezielle Anwendungen</u> für den Maschinen- und Anlagebau.
Besondere Vorteile	Im Bereich bis zu 30% Stauchung nahezu keine Querdehnung, bis zu 80% Stauchung ohne Beschädigung der Elastomerstruktur möglich, geringe bleibende Verformung auch nach langer Druckbelastung, hohe Elastizität als auch hohe Energieadsorption anwendungsspezifisch einstellbar. Geschlossene Außenhaut.
Besondere Beständigkeiten	Allgemein sehr gute Beständigkeit gegenüber mineralische Öle und Fette.
Einsatztemperatur	Im Dauergebrauch -25 bis +40°C (feucht), +80°C (trocken), kurzfristig bis 100°C (trocken). Für den Einsatz in Dauerkontakt mit Wasser bei Temperaturen >50°C nicht geeignet (Hydrolysegefahr).
Raumgewicht / Härtebereich	Raumgewicht 350 – 800 gr/dm ³ , korrespondierend zum Raumgewicht Härte ca. 20 – 60° Shore A
Farben	natur (weiß), schwarz
Alternatives	
Bemerkungen	

Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung!
Rev-Nr. 01-2014 PR / 21.01.2014

