

Materialdatenblatt (Gültig ab 10.02.2021)

Materialtype: Zellpolyurethan RG35
Polymerbasis : PU / MDI

Physikalische Eigenschaften	Status	Norm	Einheit	Mittelwert
Allgemein				
Farbe	S			Gelb / Yellow
Rohdichte	S	ISO-845	Kg / m³	350 +/- 35
Zellstruktur	S			Mikrozellig gemischt / Microcellular mixed
Druckverformungsrest			%	
Einsatztemperatur	D	Internal	°C	> 100
Bruchdehnung	D		%	>330
Shore Härte		° Shore		
Shore 00	D	ASTM D2240	°00	75
Shore A	D	ISO 868-1985	°A	30
Zyklusfestigkeit	V	Internal		A
Alterungsbeständigkeit	V	Internal		A
Dynamik	V	Internal		A
Stauchhärte S		ISO-3386-1	kPa / mm²	typische Applikation
bei applikationstypischer Einfederung				
		mm (%)		
7 mm Auswerfer	V	1,8 mm / 26%	2100	Vollpappe bis 0,6 mm
7 mm Auswerfer	V	2,2 mm / 31%	2500	Vollpappe 0,6-1,5 mm
7 mm Auswerfer	V	3,0 mm / 43%	3650	Wellpappe flach 1,5 - 3 mm
11 mm Auswerfer	V	3,0 mm / 27%	2150	Wellpappe flach 1,5 - 3 mm
11 mm Auswerfer	V	3,5 mm / 32%	2450	Wellpappe flach 3-4 mm
11 mm Auswerfer	V	4,0 mm / 36%	2750	Wellpappe flach >5 mm
14 mm Auswerfer	V	6,3 mm / 45%	4850	Wellpappe rotativ 1,5 - 3 mm
14 mm Auswerfer	V	6,8 mm / 49%	5450	Wellpappe rotativ 3-4 mm
14 mm Auswerfer	V	7,5 mm / 54%	6550	Wellpappe rotativ >5 mm
16 mm Auswerfer	V	6,3 mm / 39%	4200	Wellpappe rotativ 1,5-3 mm
16 mm Auswerfer	V	6,8 mm / 45%	4550	Wellpappe rotativ 3-4 mm
16 mm Auswerfer	V	7,5 mm / 47%	5100	Wellpappe rotativ >5 mm

S= Spezifikation

D = Endgültige Werte

V = Vorläufige Werte

n.A.= nicht relevant

A&M Stanzformzubehör stellt diese technischen Informationen und Anwendungsempfehlungen für seine Kunden als Service bereit. Die vorstehenden Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Alle Eigenschaften basieren auf Einzelwerten (bei ungefährender Nominaldichte) und sind nur als Richtlinien, jedoch nicht als Spezifikationen zu betrachten. Sie gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer bestimmten Einbausituation in einem Bandstahlschnitt gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann hieraus nicht abgeleitet werden. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Applikation und Einbausituation. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.