

Materialdatenblatt (Gültig ab 01.05.2018)

Materialtype: Zellpolyurethan RG50
Polymerbasis : PU / MDI

Physikalische Eigenschaften	Status	Norm	Einheit	Mittelwert
Allgemein				
Farbe	S			Gelb / Yellow
Rohdichte	S	ISO-845	Kg / m ³	500 +/-50
Zellstruktur	S			Mikrozellig gemischt / Microcellular mixed
Druckverformungsrest			%	
Einsatztemperatur	D	Internal	°C	> 100
Bruchdehnung	D		%	>400
Shore Härte		° Shore		
Shore 00	D	ASTM D2240	°00	80
Shore A	D	ISO 868-1985	°A	40
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%	470	Vollpappe bis 0,6 mm
7 mm Auswerfer	V	2,2 mm / 31%	560	Vollpappe 0,6-1,5 mm
7 mm Auswerfer	V	3,0 mm / 43%	760	Wellpappe flach 1,5 - 3 mm
11 mm Auswerfer	V	3,0 mm / 27%	360	Wellpappe flach 1,5 - 3 mm
11 mm Auswerfer	V	3,5 mm / 32%	410	Wellpappe flach 3-4 mm
11 mm Auswerfer	V	4,0 mm / 36%	460	Wellpappe flach >5 mm
14 mm Auswerfer	V	6,3 mm / 45%	750	Wellpappe rotativ 1,5 - 3 mm
14 mm Auswerfer	V	6,8 mm / 49%	855	Wellpappe rotativ 3-4 mm
14 mm Auswerfer	V	7,5 mm / 54%	1050	Wellpappe rotativ >5 mm
16 mm Auswerfer	V	6,3 mm / 39%	720	Wellpappe rotativ 1,5-3 mm
16 mm Auswerfer	V	6,8 mm / 45%	790	Wellpappe rotativ 3-4 mm
16 mm Auswerfer	V	7,5 mm / 47%	910	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.