



# W.R. LANG

MEHR KOMFORT EIN LEBEN LANG - SEIT 1872

Hafenstr. 83 - D-56564 Neuwied

Fon: +49(0)2631/3455-10 - Fax: +49(0)2631/3455-30

Mail:service@w-r-lang.de

## DATENBLATT

*Evazote - Art. 84121 ff.*

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Zahlenwert
Material	EVA-Mischpolymerisat-Schaumstoff		
Farbe	weiß		
Abmessungen		[mm]	ca. 2000 x 1000 x 30
Raumgewicht	ISO 7214 1998	[kg m <sup>-3</sup> ]	ca. 50
Zugfestigkeit	ISO 7214 1998	[kPa]	
Maschinenrichtung			840
Querrichtung			
Bruchdehnung	ISO 7214 1998	[%]	
Maschinenrichtung			245
Querrichtung			
Stauchhärte	ISO 7214 1998	[kPa]	
	10 % Deformation		30
	25 % Deformation		51
	40 % Deformation		82
	50 % Deformation		115
Druckverformungsrest	ISO 7214 1998	[%]	
25%, 23°C, 22 h, 1/2 h Entspannung			10,5
25%, 23°C, 22 h, 24 h Entspannung			3
50%, 23°C, 22 h, 1/2 h Entspannung			23,5
50%, 23°C, 22 h, 24 h Entspannung			13
Shore-Härte	ISO 868 1985	[°]	47

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Zahlenwert
Brandeigenschaften			
Baubereich	DIN 4102		
Automobilbereich	FMVSS 302		erfüllt (Dicke > 4 mm)
Flugzeugbereich	FAR		
Brennbarkeit entsprechend	UL 94		
Horizontale Brennrate	ISO 7214 1998	[mm s <sup>-1</sup> ]	5mm Dicke: 1.0 13mm Dicke: 0.8
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 1991 bei 10 °C bei 40 °C	[Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	0,0404
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand		[Ω]	
spezifischer Oberflächenwiderstand		[Ω cms]	
Volumenwiderstand		[Ω]	
spezifischer Durchgangswiderstand		[Ω cms]	
statische Abklinggeschwindigkeit		[s]	
Vernetzungszustand			vernetzt
Zelltyp			geschlossen zellig

Diese Dokumentation dient der Information und ist rechtlich unverbindlich. Bei speziellen Anwendungen sollten Vorversuche im kleinen Maßstab durchgeführt werden.