



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

Plastazote glatt + perforiert - Art. 84030 ff.

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Zahlenwert
Material		Polyethylen-Schaumstoff	
Farbe			weiß
Abmessungen		[mm]	ca. 2000 x 1000 x 30
Raumgewicht	ISO 7214 1998	[kg m ⁻³]	ca. 45
Zugfestigkeit	ISO 7214 1998	[kPa]	
Maschinenrichtung			560
Querrichtung			
Bruchdehnung	ISO 7214 1998	[%]	
Maschinenrichtung			175
Querrichtung			
Stauchhärte	ISO 7214 1998	[kPa]	
	10 % Deformation		77
	25 % Deformation		94
	40 % Deformation		130
	50 % Deformation		170
Druckverformungsrest	ISO 7214 1998	[%]	
25%, 23 °C, 22 h, 1/2 h Entspannung			7,5
25%, 23 °C, 22 h, 24 h Entspannung			2,5
50%, 23 °C, 22 h, 1/2 h Entspannung			18,5
50%, 23 °C, 22 h, 24 h Entspannung			10
Shore-Härte	ISO 868 1985	[°]	60

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Zahlenwert
Brandeigenschaften			
Baubereich	DIN 4102		
Automobilbereich	FMVSS 302		erfüllt (Dicke > 5 mm)
Flugzeugbereich	FAR		
Brennbarkeit entsprechend	UL 94		
Horizontale Brennrate	ISO 7214 1998	[mm s ⁻¹]	5mm Dicke: 1.3 13mm Dicke: 0.7
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 1991 bei 10 °C bei 40 °C	[Wm ⁻¹ K ⁻¹]	0,042
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.