

\*\*\*\*\* PVC LAMELLEN ZENTRUM \*\*\*\*\*

**TECHNISCHE INFORMATION**  
**WEICH PVC FOODSAFE QUALITÄT**

Daten 1-1-2023



PVC Lamellen Zentrum  
 Bocholder Esch 10  
 D-48683 Ahaus-Alstätte  
 +49(0)2567 9799791  
 www.pvclamellen.de  
 info@pvclamellen.de

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	EINHEITEN	WERT	BESCHREIBUNG
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D 1003	%	85	Sichtbare Licht Rate.
Shore Härte A	EN ISO 868	Sh A	80	Index basiert auf einer Skala von 0 (Weich) bis 100 (Hart).
Reißfestigkeit	DIN 53515	N/mm	50	Mindest Zugspannung erforderlich, damit eine Probe reißt.
Reißfestigkeit		N/mm <sup>2</sup>	16	Max Zugspannung, die einem Material vor dem Bruch unterzogen wird.
Reißdehnung	ASTM D 638	%	340	Dehnung der Probe an der Bruchstelle unter Zugspannung.
Rest elongation	EN ISO 527	%	68	Bleibende Dehnung der Probe nach dem Bruch im Zugversuch.
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C 177	W/m.K	0,16	Fähigkeit, Wärme zu leiten. Je niedriger desto höher die Isolierung.
Kältebiegetemperatur spröde	ISO 8570	°C	-35	Temperatur, bei der die Probe unter Torsionsspannung bricht.
Min. Nutzung Temp.	EN 1876	°C	-15	Temperaturbereich, in dem das Material die mechanischen Eigenschaften beibehält (Flexibilität).
Max. Nutzung Temp.		°C	+50	
Vicat Temp.	EN ISO 306	°C	50	Temperatur, bei der man die Probe auf eine Tiefe von 1mm mit 1kg flachen Eindringkörper durchdringen lässt.
Spezifische Wärmekapazität	ISO 11357	KJ/kg.K	1,6	Wärmeenergie die erforderlich ist um die Temperatur von 1kg des Materials um ein Grad Celsius zu erhöhen.
Schallschutz	DIN 52210	dB	>35	Der Schallpegel (Freq. 0,1 bis 3,2 kHz) verringert sich bei einem Weich - PVC Vorhang mit einer Fläche von 1,76m <sup>2</sup> und 5mm Starkem PVC.
Brandverhalten	EN 13501 1:2007	Class	-	Standardklassifikationen von Material welches selbstverlöschend ist.
UV / IR-Filter	EN 1598 & ISO 25980	-	-	Fähigkeit die Schweißstrahlen zu filtern.
UV-Beständigkeit	ISO 4892	-	Ja	Die Fähigkeit, den UV Strahlungen zu widerstehen.
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	10 <sup>10</sup> Ω/□	30	Materialoberfläche bei der elektrischer Widerstand mit einer 500V Gleichspannung gemessen wird.
Wasseraufnahme	EN ISO 62	%	-0,2	Massenvariation nach Exposition mit feuchten Bedingungen (<0, wenn veröffentlicht / >0, wenn absorbiert).
Dichte	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,22	Masse pro Volumeneinheit.

*Diese Informationen dienen unseren Kunden und sind im gutem Glauben erstellt um Ihnen bei der Suche nach dem gewünschten Produkt zu helfen. Sie stellen aber keine formelle oder implizieren etwaige Garantien dar.*