

Artikel Nr.: 25699 (LO97241) Werkstoff: Hart-PVC, Calcium Zinkstabilisiertes PVC-Compound Blei- Cadmium- bzw. Asbestfrei.			Technische Daten	
Merkmal	Prüfvorschrift	Sollwert	Prüfergebnis (Mittelwert)	
Dichte	DIN 53 479	1,44 ±0,05 g/cm ³	1,47 g/cm ³	
Zugfestigkeit	DIN 53455	≥ 34 N/mm ²	39,9 N/mm ²	
Bruchdehnung	DIN 53455	≥ 20 %	26 %	
Formbeständigkeit nach Vicat	DIN 53460 (Methode B)	< 80 ° C	81 ° C	
Shore Härte	DIN 53505	77 ± 3° A	77° A	
Schlagzugzähigkeit	DIN 53448	> 200 kJ/m ²	220 kJ/m ²	
E – Modul Biege		> 1000 N/mm ²	1130 N/mm ²	
Grenzbiegespannung	DIN 53452	> 60 N/mm ²	70 N/mm ²	
Brandverhalten nach Klasse B 1 schwer entflammbar				
Beständigkeit gegen Kälte:				
PVC Profile, die im verbautem Zustand keinen Bewegungen ausgesetzt sind, sind bis zu -35°C kältebeständig. Werden die Profile bewegt, kann es schon bei -5°C zu Problemen kommen, da das Material spröder und zu wenig schlagfest ist.				
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen				
Schwefelsäure	bis 60 %	beständig		
Essigsäure	bis 10 %	beständig		
Salzsäure	bis 37 %	beständig		
Natronlauge	bis 10 %	beständig		
Öle und Fette		beständig		
Benzin		beständig		
Lösungsmittel		nicht beständig		
Z.B. Cyclohexanon		nicht beständig		
Tetrachlorkohlenstoff		nicht beständig		
Essigester		nicht beständig		
Die genannten Daten sind Mittelwerte aus unseren laufenden Qualitätsprüfungen. Sie betreffen den Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen, insbesondere hinsichtlich der Eignung des Produkts für einen speziellen Einsatzzweck.				
APU Schönberg GmbH				
Qualitätssicherung				