

Werkstoffbeschreibung

Mittels Schäumtechnik wird die Dichte dieses Materials reduziert. Geschäumte PVC Platten eignen sich für Isolierzwecke und für Anwendungen, die beschriftet werden.

Anwendungsgebiet

Beschriftungsplatten, Isolierplatten, Abtrennungen.

Eignung im Lebensmittelbereich

Für direkten Kontakt mit Lebensmitteln nicht geeignet.

UV-Beständigkeit

Sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit.

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfmethode
Dichte	0.75	g/cm ³	DIN 53479
Feuchtigkeitsaufnahme		%	DIN 53495
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	19	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Reissdehnung	10	%	DIN EN ISO 527
E-Modul (Zug)	1000	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)		kJ/m ²	DIN 53453
Kugeldruckhärte		N/mm ²	DIN EN ISO 53453
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	0.09	W/K.m	DIN 52612
Spezifische Wärmekapazität		kJ/(kgK)	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	8	10 ⁻⁵ x 1/°C	DIN 53752
Einsatztemperatur kurzzeitig maximal		°C	
Einsatztemperatur langfristig	0 bis 60	°C	
Brennbarkeit			UL 94
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ω cm	DIN IEC 60093
Oberflächenwiderstand	10 ¹²	Ω	DIN IEC 60093
Durchschlagfestigkeit		kV/mm	IEC 243

Diese technischen Daten sind durch unsere Lieferanten, aus vielen Einzelmessungen, als Durchschnittswerte ermittelt worden. Bei allen Messungen sind die Probekörper im trockenen Zustand geprüft worden. Die Daten geben wir unter Vorbehalt weiter. Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Die Materialtechnologie ist einer ständigen Weiterentwicklung unterworfen. Irgendwelche Rechte und Garantien können daraus nicht abgeleitet werden. Eigene Versuche sind notwendig, da die Umwelt- und Einsatzbedingungen (Feuchtigkeit, Temperatur, mechanische Kräfte, Strahlen und Chemikalien etc.) Grenzen in der Anwendung setzen.