
TECHNISCHES DATENBLATT

Spezifikation: Wärmeleitfähigkeit von Weich-PVC

Mechanische Eigenschaften

Menge	Wert	Einheit
Youngscher Modul	20 bis 50	MPa
Schubmodul	80 bis 80	MPa
Zugfestigkeit	16 bis 28	MPa
Bruchdehnung	170 bis 400	%
Biegefestigkeit	2-22	MPa

Physikalische Eigenschaften

Menge	Wert	Einheit
Wärmeausdehnung	150 bis 210	e-6/K
Wärmeleitfähigkeit	0,13 bis 0,15	W/mK
Spezifische Wärme	0,9 bis 1,8	J/kg.K
Glastemperatur	50 bis 50	°C
Gebrauchstemperaturbereich	-20 - 42	°C
Dichte	1190 - 1280	kg/m ³
Widerstand	1e+18 - 1e+19	Ohm.mm ² /m
Durchschlagspannung	3000 - 4000	kV/mm
Dielektrischer Verlustfaktor	0,08 bis 0,12	
Schrumpfung	0,5 bis 3	%
Wasseraufnahme	0,2 bis 0,2	%

TECHNISCHES DATENBLATT

Seite 2: Spezifikation: Wärmeleitfähigkeit von Weich-PVC

Umweltdaten

Menge	Wert	Einheit
Eco-Indikator 95	29,2	mpt
EPS	1352	Melu
Ex (in) / Ex (out)	3,04369918699187	MJ / MJ
GER	61,8	MJ
Rohmaterialeinsatz	85.593978	kg
Solid	0.092498	kg
Eco-Indikator 99	0,225	Pt
Anmerkung	Einsatz und Ausstoß bezogen auf die Produktion von 1 kg PVC-Granulatgemisch in Europa, gemittelt über alle Polymerisationsprozesse. E-PVC wird in erster Linie zur Beschichtung von PVC-beschichteten Stoffen verwendet.	

