

SIMONA®

Vlastnosti materiálů

Vlastnosti Tehnická data	Polypropylen (PP)		
	DWU	DWST	PPs
	nízká specifická váha, fyziologicky nezávadný, hlubokotažný, vodoodpužující. PP-DWU: obzvláště tepelně stabilní		nízká specifická váha, těžko vznětlivý, DLE DIN 4201 B1, vodoodpužující, dlouhodobě tepelně stabilní
Hustota g/cm³ DIN-53479	0,90	0,90	0,95
Horní mez kluzu (HMK) MPa DIN 53455	32	30	32
Poměrné prodloužení na HMK % DIN 53455	8	8	8
Poměrné prodloužení při přetržení %	70	70	70
Modul pružnosti v ohybu MPa DIN 53457	1400	1400	1300
Rázová houževnatost kJ/m² DIN 53453		bez lomu	bez lomu
Vrubová houževnatost kJ/m ² DIN 53453	7	7	6
Tvrdost vtlačáním kuličky MPa DIN 53456	70	70	70
Tvrdost Shore D DIN 53505	72	70	72
Střed. tepel. koeficient délk. Prodloužení DIN 53752		1,6 x 10 ⁻⁴	1,6 x 10 ⁻⁴
Tepelná vodivost W/m.K DIN 53612	0,22	0,22	0,22
Hořlavost DIN 4102 B1		normálně vznětlivý	DIN 4102 B1 2-20 mm osvědčení
Elektrická pevnost kV/mm DIN 53481	52	58	22
Povrchový odpor Ohm DIN 53482	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Tepelný rozsah použití °C Chemická odolnost		0 až +100 vysoká odolnost proti kyselinám a louchům	0 až +100
Fyzilogicky nezávadný dle BgW	ano	ano	ne
Svařitelný	ano	ano	ano
Lepení, potažení GFK- materiálem		u kašírovaných desek možné	
Natírání, potiskování		možné jen po úpravě	

Sváření za tepla

dobré

dobré

dobré

Poslední změna na stránce provedena dne 22.03.1999 20:57