

Technický list

Produkt: THERMOSTONE UCA PE-HD-FR, extr.

Obecné vlastnosti	Data	Jednotky	Testovací metoda
Hustota	0,955	g/cm ³	ISO 1183
Molekulární hmotnost	>250000	g/mol	
Index toku (MFR 190/5)	0,4-0,6	g/10 min	ISO 1133
Směs	PE,EACH,45-T006	---	DIN ISO 1872-1
Mechanické vlastnosti	Data	Jednotky	Testovací metoda
Napětí na mezi kluzu	22	N/mm ²	ISO 527-1
Prodloužení na mezi kluzu	10	%	ISO 527-1
Tažnost	>50	%	ISO 527-1
Modul pružnosti v tahu	800	N/mm ²	ISO 527-1
Vrubová houževnatost	10	mJ/mm ²	ISO 179
Tvrdost podle Shorea D	63	---	ISO 868
Teplné vlastnosti	Data	Jednotky	Testovací metoda
Chování při hoření	HB	---	UL 94
Chování při hoření	B2	---	DIN 4102
Teplota tavení	135	°C	DSC
Teplná vodivost	0,43 *)	W/mK	DIN 52612
Koeficient tepelné roztažnosti	1,5-2,3*10 ⁻⁴ *)	1/K	DIN 53752
Max. rozsah teplot (krátkodobý)	-50...100 *)**)	°C	
Max. rozsah teplot	-50...80 *)**)	°C	
Elektrické vlastnosti	Data	Jednotky	Testovací metoda
Průrazový odpor	>10 ¹⁴	Ohm x cm	DIN VDE 0303
Povrchový odpor	>10 ¹⁴	Ohm	DIN VDE 0303
Odolnost vůči plazivým proudům	CTI 600	---	IEC 60112
Průrazová pevnost 1mm	> 30	kV/mm	IEC 60243
Relativní permitivita při 2*10 ⁶ Hz	2,5 *)	---	DIN VDE 0303-4
Dielektrický faktor ztrát při 10 ⁶ Hz	3,5-4*10 ⁻⁴	---	DIN VDE 0303-4
Odolnost vůči elektrickému oblouku	L4 (*)	---	DIN VDE 0303

Poznámka:

Údaje uvedené v tomto listu jsou průměrné hodnoty zjištěné na základě aktuálních testů. Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nejsou považovány za závazné pokud to není výslovně uvedeno v kupní smlouvě. Obsah retardéru hoření je upraven dle požadavků zákazníka.

*) údaje z literatury

***) závisí na tlaku a médiu