TECAFORM AH LM white - Félkész termékek (rudak, lemezek, csövek)

Kémiai megnevezés
POM-C (Polioximetilén (kopolimer))

Szín
fehér opak

Sűrűség
1.41 g/cm^3

Főbb jellemzők
- lézerrel jelölhető
- tisztítószereknek ellenáll
- nagy szilárdság
- nagy szívósság
- jól forgácsolható
- nehezen ragasztható
- jó csúszási és kopási tulajdonságok

Alkalmazási területek
- szállítópálya
- gépgyártás
- finommechanika
- járműipar
- villamostechnika
- háztartási gépek

Mechanikai tulajdonságok	Paraméter	Érték	ME	Vizsgálat		Megjegyzés
Folyáshatár	50mm/min	60	MPa	DIN EN ISO 527-2		(1) Húzóvizsgálat: próbatest típusa 1b (2) Hajlítóvizsgálat: támaszok távolsága 64mm, szabványos vizsgatest. (3) Charpy-teszt: támaszok távolsága 64mm, szabványos vizsgatest
E-modulus húzás	1mm/min	2700	MPa	DIN EN ISO 527-2	1)	
Szakító szilárdság	50mm/min	60	MPa	DIN EN ISO 527-2		
Nyúlás legnagyobb terheléskor	50mm/min	11	%	DIN EN ISO 527-2		
Szakadási nyúlás	50mm/min	32	%	DIN EN ISO 527-2		
Hajlító szilárdság	2mm/min, 10 N	81	MPa	DIN EN ISO 178	2)	
E-modulus hajlítás	2mm/min, 10 N	2400	MPa	DIN EN ISO 178		
Ütésállóság (Charpy)	max. 7,5J	110	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1eU	3)	
Hornyolt ütésállóság (Charpy)	max. 7,5J	6	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1eA		
Shore keménység	D	80		DIN EN ISO 868		

Hőtani tulajdonságok	Paraméter	Érték	ME	Vizsgálat		Megjegyzés
Üvegesedési hőmérséklet		-60	°C	DIN EN ISO 11357	1)	(1) Szakirodalmi adat (2) A hőmérséklet értékek a szakirodalomból származnak. Az alkalmazási körülményekre vonatkozó egyedi vizsgálat kötelező.
Olvadáspont		168	°C	DIN EN ISO 11357		
Alkalmazási hőmérséklet	rövid idejű	140	°C		2)	
Alkalmazási hőmérséklet	tartós	100	°C			

Elektromos tulajdonságok	Paraméter	Érték	ME	Vizsgálat		Megjegyzés

További tulajdonságok	Paraméter	Érték	ME	Vizsgálat		Megjegyzés
Ellenállóképesség forró víznek / lúgoknak		(+)		-	1)	(1) (+) kevésbé ellenálló/feltételesen (2) - nem ellenálló (3) Megfelel jelentése, hogy nem szerepel az UL listán (yellow card). Az információk származhatnak nyersanyagból, félkész termékből vagy becslésből, és nem használhatók fel az alkalmazási feltételek egyedi vizsgálata nélkül.
Időjárás állóság		-		-	2)	
Éghetőség (UL94)	megfelel	HB		DIN IEC 60695-11-10;	3)	

A megadott adatok és információk ismereteink jelenlegi állását tükrözik, és célja, hogy tájékoztatást nyújtsanak termékeinkről és azok alkalmazásáról. Nem kötelező érvényűek, és nem jelentenek biztosítékot vagy garanciát a termékek vegyi ellenállására, minőségére és alkalmazására vonatkozóan. Termékeinket nem fogászati vagy orvosi implantációs alkalmazásokhoz tervezték. Biztosítjuk, hogy termékeink mentesek a harmadik fél kereskedelmi és szellemi tulajdonon alapuló jogaitól és igényeitől. A megadott értékek és információk nem minimumok és nem maximumok, hanem átlagértékek, amelyek összehasonlítási célokra használhatók az anyagválasztás során. Ezek az értékek a terméktulajdonságok normál tűréshatárain belül vannak megadva, és nem jelentenek garanciát a termék minőségére. Ezért nem használhatók specifikációs célokra. Eltérő megjegyzés hiányában ezeket az értékeket referenciaméreteken (jellemzően 40-60 mm átmérőjű rudak a DIN EN 15860 szabvány szerint) extrudált és megmunkált mintákon végzett vizsgálatokkal határozták meg. Mivel a tulajdonságok a félkész termékek méreteitől és az alkatrészben való tájolástól függnek (különösen a megerősített fajtáknál), az anyagot egyedi körülmények között külön vizsgálat nélkül nem szabad felhasználni. Az ügyfél kizárólagos felelősséggel tartozik a termékek kompatibilitásáért és minőségéért a saját alkalmazásaiban, valamint a használatot megelőző tesztekért és eljárásokért. Az adatlapi értékek időszakos felülvizsgálatnak vannak alávetve, a legfrissebb adatok a www.ensingerplastics.com oldalon található. A technikai változtatások minden joga fenntartva.

Ensinger Sintimid GmbH
Ensingerplatz 1
4863 Seewalchen
Ausztria

Tel. +43 7662 88788 0
Fax: +43 7662 88788 171
e-mail: info.hu@ensingerplastics.com
www.ensingerplastics.com/hu-hu

Dátum: 2024/04/24

Verzió: AE