

TECATRON PPS CM XP83 black - Félkész termékek (rudak, lemezek, csövek)

Kémiai megnevezés

PPS (Polifenilén szulfid)

Szín

fekete opak

Sűrűség

1.43 g/cm³

Töltőanyag

szénszál, grafit, PTFE

gyártási folyamat: formasajtolás

Főbb jellemzők

- nagyfokú méretstabilitás
- jó vegyszerállóság
- magas kúszásállóság
- jó hőterhelési képesség
- nagy energiájú sugárzással szembeni ellenállás
- nagy merevség
- nagy szilárdság

Alkalmazási területek

- olaj- és gázipar

| Mechanikai tulajdonságok | Paraméter | Érték | ME | Vizsgálat | Megjegyzés |
|--------------------------|-----------|-------|-----|-------------|------------|
| Folyáshatár | | 35 | MPa | ASTM D 638 | |
| Szakadási nyúlás | | 1.5 | % | ASTM D 638 | |
| Hajlító szilárdság | | 53 | MPa | ASTM D 790 | |
| Shore keménység | Shore D | 88 | MPa | ASTM D 2240 | |

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) kompressziós öntött és megmunkált mintákon végzett vizsgálatokkal határozták meg. Mivel a tulajdonságok a félkész termékek méreteitől és az alkatrészben való tájolástól függenek (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 időszaksos felülvizsgálatnak vannak alávetve, a legfrissebb adatok a www.ensingerplastics.com oldalon található. A technikai változtatások minden joga fenntartva.

Ensinger, s.r.o.
Prumyslová 991
334 41 Dobruany
Ceská republika

Tel. +420 377 972 056
Fax: +420 377 972 059
e-mail: info@ensinger.cz
www.ensinger.cz

Dátum: 2019/01/07

Verzió: AC