

## DOCAPEEK CF30 (/ANYAGOK/DOCAPEEK-PEEK-POLIETER-ETERKETON/DOCAPEEK-CF30)

Magasabb mechanikai jellemzőkkel rendelkezik, mint a GF30, továbbá a siklási kopási viselkedése is nagyon jó. Csökkentett felületi és térfogati ellenállás.

**SZÍN:** fekete

**ELEKTROMOSAN SZIGETELŐ:** Nem

**FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:** Emelt hőmérsékletű alkalmazások, Kiemelt siklási és kopásállóság jellemzők, Kiváló vegyszerállóság

### MŰSZAKI ADATLAP

Tulajdonság	Mértékegység	Vizsgálat	Érték
Alapszín			fekete
Sűrűség	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183	1.38
Éghetőségi fokozat UL94 szerint	-	DIN IEC 60695-11-10	VO
Vízfelvétel: telítettség levegőn, 24 h / 96 h, (23°C)	%	DIN EN ISO 62	0.02/ 0.03
Dielektromos állandó	-	IEC 60250	
Térfogati ellenállás	Ω*cm	IEC60093	10 <sup>10</sup>
Felületi ellenállás	Ω	IEC60093	10 <sup>11</sup>
Átütési szilárdság	kV/mm	IEC 60243	
Dielektromos veszteségi tényező (50 Hz)	-	IEC60 250	
Kúszóáram szilárdság, CTI	-	IEC 60112	
Hővezetési tényező	W/ (K.m)	ISO 22007-4:2008	0.66
Vegyszerállóság 23°C -on: -gyenge sav		-	A*
Vegyszerállóság 23°C -on: -erős sav		-	A-B*
Vegyszerállóság 23°C -on: - alifás szénhidrogének		-	A*
Vegyszerállóság 23°C -on: -klórozott oldószerek		-	A*
Vegyszerállóság 23°C -on: -alkoholok			A*
Vegyszerállóság 23°C -on: - gyenge lúg		-	A*
Vegyszerállóság 23°C -on: - erős lúg		-	A*
Vegyszerállóság 23°C -on: -aromás szénhidrogének		-	A*
Olvadáspont	°C	ISO 11357-3	341
Üvegesedési hőmérséklet	°C	DIN 53765	147
Fajhő	J/(g.K)	ISO 22007-4:2008	1.2
Lineáris hőtágulási együttható (CLTE): 23 - 60°C között	m/(m.K)x10 <sup>-5</sup>	DIN EN ISO 11359-1;2	4
Lineáris hőtágulási együttható (CLTE): 23 - 100°C között	m/(m.K)x10 <sup>-5</sup>	DIN EN ISO 11359-1;2	4
Alkalmazható max. hőmérséklet levegőn – rövid idejű	°C		300
Alkalmazható max. hőmérséklet levegőn – tartós használatkor	°C		260
Alkalmazhatóság minimális hőmérséklete	°C		- 40
Hőalaktartósság (HDT)	°C	DIN EN ISO 75, A	310
Folyáshatár	MPa	DIN EN ISO 527-2	122
Húzó rugalmassági modulus	MPa	DIN EN ISO 527-2	6800
Szakadási nyúlás	%	DIN EN ISO 527-2	7
Hajlító szilárdság	MPa	DIN EN ISO 178	193
Charpy ütőszilárdság	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1eU	62
Húzó szilárdság	MPa	DIN EN ISO 527-2	122
Nyomó szilárdság	MPa	EN ISO 604 1% / 2%	25 / 47
Charpy ütőszilárdság, hornyolt	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1eA	
Golyóbenyomódásos keménység	MPa	ISO 2039-1	355
Shore D keménység	-	DIN EN ISO 868	96

(\*) jelmagyarázat:

- A – alkalmazható
- B - korlátozottan alkalmazható
- C - nem alkalmazható