

Tulajdonságok / Properties	Vizsgálat ISO / Test method ISO	Mértékegység / Unit	DOCA PPE	DOCA PPE GF
Alapszín / Colours			szürke / grey	fekete /black
Sűrűség / Density	1183	g/cm ³	1.06	1.3
Vizfelvétel: telítettség levegőn 23°C-on / RH 50% / Water absorption: at saturation in air of 23°C / RH 50%	-	%	0.23	0.2
Egnehősségi fokozat, UL94 szerint / Flammability according to UL94			HB	HB
Mechanikai tulajdonságok 23°C-on / Mechanical properties at 23°C				
Szakítóvizsgálat / Tension test				
- folyási feszültség / tensile stress at yield	R 527	N/mm ²	55	-
- szakadási nyúlás / elongation at break	R 527	%	30	1.5
- rugalmassági modulus / modulus of elasticity	R 527	N/mm ²	2300	8000
Hornyoit ütő- hajlító szilárdság: / Notched impact strength: - Charpy / Charpy	179/3C	kJ/m ²	15	8 - 10
Golyóbenyomódásos keménység / Ball indentation hardness Shore D keménység / ShoreD hardness	2039-1 868	N/mm ²	100	130
Hőtanulási tulajdonságok / Thermal properties				
Olvadáspont / Üvegesedési hőmérséklet ** / Melting point / Glass transition point **	3146-DSC	°C	290	290
Hővezetési képesség 20°C-on / Heat conductivity at 20°C	-	W/(K.m)	0,22	0,28
Fajhő / Specific heat		kJ/(kg.K)	-	-
Lineáris hőtágulási együttható / Coefficient of linear thermal expansion - átlagos érték, 20 és 60°C között / average value between 20 – 60 °C	-	m/(m.K)x10 ⁶	-	-
Alkalmazhatóság max. hőmérséklete levegőn / MAX. allowable service temperature in air - rövid idejű / short term	-	°C	105	-
- tartós használatkor / long term	-	°C	90	-
Alkalmazhatóság minimális hőmérséklete / Min. allowable service temperature	-	°C	-	-
Hőalakartósság (HDT) / Heat deflection temperature HDT	75	°C	115	140
Vegyszerállóság 23°C-on / Chemical resistance at 23°C				
- gyenge sav / deluted acids	-	-	-	-
- erős sav / strong acids	-	-	-	-
- gyenge lúg / deluted bases	-	-	-	-
- erős lúg / strong basis	-	-	-	-
- aromás szénhidrogének / aromatic hydrocarbons	-	-	-	-
- alicíc szénhidrogének / aliphatic hydrocarbons	-	-	-	-
- klorozott oldószerek / chlorin dissolvents	-	-	-	-
- alkoholok / alcohols	-	-	-	-
Elektromos tulajdonságok 23°C-on / Electrical properties at 23 °C				
Dielektromos állandó, 50Hz / Dielectric constant, 50 Hz	IEC 250	-	-	-
Dielektromos veszteségi tényező, tan (delta) 50 Hz-en / Dielectric dissipation factor tan (delta) at 50 Hz	IEC 250	-	-	-
Térfogati ellenállás / Volume resistivity	IEC 93	Ω*cm	10 ¹⁶	10 ¹⁶
Felületi ellenállás / Surface resistivity	IEC 93	Ω	10 ¹⁵	10 ¹⁵
Küszóáram szilárdság, CTI / Resistance to tracking	IEC 112	-	175	250
Átütési szilárdság / Electric strength	IEC 243	kV/mm	19	18