

Tulajdonságok / Properties	Vizsgálat ISO / Test method ISO	Mértékegység / Unit	DOCAPET	DOCAPET TF
Alapszín / Colours			fehér / white	natúr / natural
Sűrűség / Density	1183	g/cm <sup>3</sup>	1.38	1.44
Vízfelvétel: telítettség levegőn 23°C-on/RH 50% / Water absorption: at saturation in air of 23°C/RH 50%	-	%	0.25	0.23
Egghetőségi fokozat, UL94 szerint / Flammability according to UL94			HB	HB
<b>Mechanikai tulajdonságok 23°C-on / Mechanical properties at 23°C</b>				
Szakítóvizsgálat / Tension test				
- folyási feszültség / tensile stress at yield	R 527	N/mm <sup>2</sup>	85	75
- szakadási nyúlás / elongation at break	R 527	%	15	8
- rugalmassági modulus / modulus of elasticity	R 527	N/mm <sup>2</sup>	3000	2800
Hornyolt ütő- hajlító szilárdság: / Notched impact strength: - Charpy / Charpy	179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	3.5	4
Golyóbenyomódásos keménység / Ball indentation hardness	2039-1	N/mm <sup>2</sup>	170	-
Shore D keménység / ShoreD hardness	868	-	84	-
<b>Hőtani tulajdonságok / Thermal properties</b>				
Olvadáspont / Uvegesedési hőmérséklet ** / Melting point / Glass transition point **	3146-DSC	°C	255	255
Hővezetési képesség 20°C-on / Heat conductivity at 20°C	-	W/(K.m)	0.28	-
Fajhő / Specific heat		kJ/(kg.K)	1.1	-
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 <sup>6</sup>	60	-
Alkalmazhatóság max. hőmérséklete levegőn / Max. allowable service temperature in air - rövid idejű / short term	-	°C	180	180
- tartós használatkor / long term	-	°C	115	115
Alkalmazhatóság minimális hőmérséklete / Min. allowable service temperature	-	°C	-20	-20
Hőalakváltozás (HDT) / Heat deflection temperature HDT	75	°C	80	80
<b>Vegyszerállóság 23°C-on / Chemical resistance at 23°C</b>				
- gyenge sav / deluted acids	-	-	A	A
- erős sav / strong acids	-	-	B	B
- gyenge lúg / deluted bases	-	-	B	B
- erős lúg / strong basis	-	-	C	B-C
- aromás szénhidrogének / aromatic hydrocarbons	-	-	A	A
- alifás szénhidrogének / aliphatic hydrocarbons	-	-	A	A
- klórozott oldószerek / chlorin dissolvents	-	-	B	A-B
- alkoholok / alcohols	-	-	A	A
<b>Elektromos tulajdonságok 23°C-on / Electrical properties at 23 °C</b>				
Dielektromos állandó, 50Hz / Dielectric constant, 50 Hz	IEC 250	-	3.4	-
Dielektromos veszteségi tényező, tan (delta) 50 Hz-en / Dielectric dissipation factor tan (delta) at 50 Hz	IEC 250	-	0.001	-
Térfogati ellenállás / Volume resistivity	IEC 93	Ω*cm	10 <sup>18</sup>	-
Felületi ellenállás / Surface resistivity	IEC 93	Ω	10 <sup>18</sup>	-
Küszóáram szilárdság, CTI / Resistance to tracking	IEC 112	-	600	-
Átütési szilárdság / Electric strength	IEC 243	kV/mm	20	-

Anyagjellemzők száraz próbatesteken mérve / Properties measured on dry materials

A – alkalmazható / applicable

B - korlátozottan alkalmazható / partially applicable

C - nem alkalmazható / not applicable