

Tulajdonságok / Properties	Vizsgálat ISO / Test method ISO	Mértékegység / Unit	DOCA-ABS
Alapszín / Colours			szürke / grey
Sűrűség / Density	1183	g/cm ³	1.07
Vízfelvétel: telítettség levegőn 23°C-on/RH 50% / Water absorption: at saturation in air of 23°C/RH 50%	-	%	0.3
Éghetőségi fokozat, UL94 szerint / Flammability according to UL94			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	45
- szakadási nyúlás / elongation at break	R 527	%	20
- rugalmassági modulus / modulus of elasticity	R 527	N/mm ²	2400
Hornyolt ütő- hajlító szilárdság: / Notched impact strength:			
- Charpy / Charpy	179/3C	kJ/m ²	11
Golyóbenyomódásos keménység / Ball indentation hardness	2039-1	N/mm ²	90
Shore D keménység / ShoreD hardness	868	-	78
Hőtani tulajdonságok / Thermal properties			
Olvadáspont / Úvegesedési hőmérséklet ** / Melting point / Glass transition point **	3146-DSC	°C	-
Hővezetési képesség 20°C-on / Heat conductivity at 20°C	-	W/ (K.m)	0.17
Fajhő / Specific heat		kJ/(kg.K)	1.2
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	90
Alkalmazhatóság max. hőmérséklete levegőn / Max. allowable service temperature in air			
- rövid idejű / short term	-	°C	100
- tartós használatkor / long term	-	°C	80
Alkalmazhatóság minimális hőmérséklete / Min. allowable service temperature	-	°C	-40
Hőalakváltozás (HDT) / Heat deflection temperature HDT	75	°C	100
Vegyszerállóság 23°C-on / Chemical resistance at 23°C			
- gyenge sav/ deluted acids	-	-	A
- erős sav / strong acids	-	-	B
- gyenge lúg / deluted bases	-	-	A
- erős lúg / strong basis	-	-	B
- aromás szénhidrogének / aromatic hydrocarbons	-	-	B
- alifás szénhidrogének / aliphatic hydrocarbons	-	-	B
- klórozott oldószerek / chlorin dissolvents	-	-	B
- alkoholok / alcohols	-	-	A
Elektromos tulajdonságok 23°C-on / Electrical properties at 23 °C			
Dielektromos állandó, 50Hz / Dielectric constant, 50 Hz	IEC 250	-	3.1
Dielektromos veszteségi tényező, tan (delta) 50 Hz-en / Dielectric dissipation factor tan (delta) at 50 Hz	IEC 250	-	0.015
Térfogati ellenállás / Volume resistivity	IEC 93	Ω*cm	10 ¹⁵
Felületi ellenállás / Surface resistivity	IEC 93	Ω	10 ¹⁴
Kúszóáram 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