

Tulajdonságok / Properties	Vizsgálat ISO / Test method ISO	Mértékegység / Unit	DOCAÉSZTER AXPET	DOCAÉSZTER AXPET® CLEAR 099 AR	DOCAÉSZTER VIVAK®	DOCAÉSZTER VIVAK UV® CLEAR 2099
Alapszín / Colours			fehér / white	víziszta / water-white, transparent	víziszta / water-white, transparent	víziszta / water-white, transparent
Sűrűség / Density	1183	g/cm <sup>3</sup>	1.33	1.33	1.27	1.27
Vízfelvétel: telítettség levegőn 23°C-on/RH 50% / Water absorption: at saturation in air of 23°C/RH 50%	-	%	0.2	0.2	0.2	0.2
Eghehetősegi fokozat, UL94 szerint / Flammability according to UL94			-	-	-	-
<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>	56	56	50	50
- szakadási nyúlás / elongation at break	R 527	%	>100	>100	>100	>100
- rugalmassági modulus / modulus of elasticity	R 527	N/mm <sup>2</sup>	2400	2400	2300	2300
Hornycsúszó ütő- hajlítószilárdság: / Notched impact strength:						
- Charpy / Charpy	179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	Nem török	Nem török	Nem török	Nem török
Golyóbenyomódás keménység / Ball indentation hardness	2039-1	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-
Shore D keménység / Shore D hardness	868	-	-	-	-	-
<b>Hőtan tulajdonságok / Thermal properties</b>						
Olvadáspont / Úvegesedési hőmérséklet ** / Melting point / Glass transition point **	3146-DSC	°C	81**	81**	81**	81**
Hővezetési képesség 20°C-on / Heat conductivity at 20°C	-	W/(K.m)	0.25	0.25	0.32	0.32
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 <sup>6</sup>	50	50	50	50
Alkalmazhatóság max. hőmérséklete levegőn / MAX. allowable service temperature in air						
- rövid idejű / short term	-	°C	65	65	65	65
- tartós használatkor / long term	-	°C	65	65	65	65
Alkalmazhatóság minimális hőmérséklete / Min. allowable service temperature	-	°C	-10	-10	-40	-40
Hőalakváltozás (HDT) / Heat deflection temperature HDT	75	°C	-	-	-	-
<b>Vegyszerállóság 23°C-on / Chemical resistance at 23°C</b>						
- gyenge sav / deluted acids	-	-	-	-	-	-
- erős sav / strong acids	-	-	-	-	-	-
- gyenge lúg / deluted bases	-	-	-	-	-	-
- erős lúg / strong basis	-	-	-	-	-	-
- aromás szénhidrogének / aromatic hydrocarbons	-	-	-	-	-	-
- alifás szénhidrogének / aliphatic hydrocarbons	-	-	-	-	-	-
- klórozott oldószerek / chlorin dissolvents	-	-	-	-	-	-
- alkoholok / alcohols	-	-	-	-	-	-
<b>Elektronikus tulajdonságok 23°C-on / Electrical properties at 23 °C</b>						
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	-	-	-	-
Felületi ellenállás / Surface resistivity	IEC 93	Ω	-	-	-	-
Küszóáram szilárdság, CTI / Resistance to tracking	IEC 112	-	-	-	-	-
Átütési szilárdság / Electric strength	IEC 243	kV/mm	18	18	20	20

Anyagjellemzők száraz próbatesteken mérve / Properties measured on dry materials

A – alkalmazható / applicable

B - korlátozottan alkalmazható / partially applicable

C - nem alkalmazható / not applicable