

Tulajdonságok / Properties	Mértékegység / Unit	DOCAPLEXI	DOCAPLEXI SCI
Sűrűség / Density	g.cm <sup>-3</sup>	1,19	1,19
Szakítószilárdság min. / Tensile strength min.	MPa	70	68
Rugalmassági modulus min. / Modulus of elasticity min. minimum érték	MPa	3200	2700
Szakadási nyúlás % elongation at break	%	4	-
Hajlítószilárdság, min. 6 flexural strength	MPa	120	124
Rockwell keménység / Rockwell hardness	M	92	-
Charpy ütésállóság, / Charpy impact nem hornyolt / not notched hornyolt / notched	KJ/m <sup>2</sup>	17 2	
Fényáteresztőképesség / light transmission	%	92	92
Lineáris hőtágulási együttható / Coefficient of linear thermal expansion	K <sup>-1</sup> *10 <sup>6</sup>	70	70
Hővezetőképesség / Heat conductivity	W/mK	0,19	-
Maximális üzemi hőmérséklet / max. Service temperature	°C	70-85	70-85
Vicat lágyulási hőmérséklet, (B) / Vicat temperature	°C	>100	-
Permittivitás, 100 Hz /* 1kHz / Permittivity 100 Hz /* 1kHz	ε	3,7	*2,5-3,9
Veszteségi tényező 50 Hz-en, max. / Dielectric dissipation factor, 50 Hz	tg δ x 10 <sup>4</sup>	600	-
Átütési szilárdság / Electric strength	KV/mm	30	-
Felületi ellenállás / Surface resistivity	Ω	10 <sup>14</sup>	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>7</sup>
Térfogati ellenállás / Volume resistivity	Ω·cm	-	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>7</sup>
Éghetőségi fokozat, UL 94 / Flammability according to UL94		HB	HB
Oxigén index / Oxygene index	%	17-18	17-18