

Műszaki adatlap | Technical Data Sheet

Vetronit EP 105 AS papír/ epoxi + üvegszövet, antisztatikus | paper/ epoxy + glass fabric, antistatic

Tulajdonság	Property	Vizsgálat Test method	Mértékegység Unit	Érték Value
Alaptulajdonságok / Basic properties				
Szín	Colour	fekete black		
Sűrűség	Density	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	1,65
Vízfelvétel 24 h, 23 °C	Water absorption 24 h, 23 °C	ISO 62	%	0,25
Éghetőség	Flammability	UL94		V0
Mechanikai tulajdonságok / Mechanical properties				
Húzó rugalmassági modulus	Modulus of elasticity (tensile test)	DIN EN ISO 527-2	MPa	13000
Húzó szilárdság rétegekkel párhuzamos	Tensile strength parallel to layers	ISO 527	MPa	140
Hajlító törési szilárdság rétegekre merőleges	Flexural strength at rupture perpendicular	ISO 178	MPa	350
Hőtani tulajdonságok / Thermal properties				
Hővezetési tényező	Thermal conductivity	ISO 22007-4:2008	W/(K.m)	0,2
Lineáris hőtágulási együttható (CLTE)	Coefficient of linear thermal expansion (CLTE)	ISO 11359	m/(m.K)x10 ⁻⁵	1,5
Alkalmazható max. hőmérséklet levegőn	Max. allowable service temperature in air	IEC 60216	°C	110
Hőmérsékleti osztály	Thermal class	VDE 0304	-	B
Elektromos tulajdonságok / Electrical properties				
Dielektromos veszteségi tényező (1 MHz)	Dielectric dissipation factor (1 MHz)	IEC60 250	-	
Kúszóáram szilárdság, CTI	Comparative tracking index (CTI)	IEC 60112	-	
Átütési szilárdság, 90°C olajban (rétegekkel párhuzamos)	Dielectric strength, 90°C in oil (parallel)	IEC 60243	kV/25mm	60
Felületi ellenállás	Surface resistivity	IEC61340-5-1	Ω	10 ⁵ - 10 ¹⁰

A Quattroplast Kft. által forgalmazott féltermékekre a gyártók által megadott információk és műszaki adatok a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Azok nem garantálják a termék vegyszerállóságát, minőségét és értékesíthetőségét jogilag kötelező módon. A termék nem felel meg orvosi vagy fogorvosi implantátumhoz való alkalmazásra, kivéve, ha a gyártó ezt igazoló tanúsítványt bocsát ki. A megadott értékek nem minimum vagy maximum értékek, hanem irányértékek, melyek az anyagról és az alkalmazási lehetőségekről tájékoztatnak. A műszaki paraméterek nem garantált tulajdonságok, ezért specifikáció céljára nem használhatók. Az egyes értékek nem ültethetők át minden további nélkül a kimunkált alkatrészekre. Az anyagok konkrét felhasználásra való alkalmasságának előzetes vizsgálata mindenkor kizárólag a felhasználó felelőssége.

All information, statements and technical data given by the producers on the semi-finished products sold by Quattroplast Kft. reflect the current state of knowledge. The values are guideline values that provide information on the material and the applications to support material selection. The values do not represent guaranteed property values, therefore they shall not be used for specification purposes. The material is not suitable for use in medical or dental implants, unless otherwise certified by the manufacturer. The technical data of the materials shall not be translated to properties of machined parts without further investigation. The user is solely responsible for testing the suitability of the product for the application prior to use.