

Műszaki adatlap | Technical Data Sheet
DOCASTONE CAS 761 | poliészter gyanta + üvegpaplan

Tulajdonság	Property	Vizsgálat Test method	Mértékegység g Unit	Érték Value
Alaptulajdonságok / Basic properties		antisztatikus		
Szín	Colour	fekete/black		
Sűrűség	Density	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	1,85
Vízfelvétel (3 mm)		DIN 53495	%	-
Vízfelvétel: telítettség levegőn, 24 h / 23°C	Water absorption in air, 24 h / 96 h, (23°C)	DIN EN ISO 62	%	0,2
Éghetőségi fokozat UL94 szerint	Flammability (UL94)	IEC 60707	-	-
Mechanikai tulajdonságok / Mechanical properties				
Hajlító törési szilárdság (rétegekre merőleges), 23 C	Flexural stress at rupture (perpendicular)	ISO 178	MPa	360
Hajlító szilárdság, 200 C	Flexural strength	ASTM D 790	MPa	180
Hőtani tulajdonságok / Thermal properties				
Hővezetési tényező	Thermal conductivity	ISO 8302	W/ (K.m)	0,25
Lineáris hőtágulási együttható (CLTE)	Coefficient of linear thermal expansion (CLTE): 23 - 60°C	ISO 11359	m/(m.K)x10 ⁻⁶	11
Alkalmazható max. hőmérséklet levegőn	Max. allowable service temperature in air, short term	IEC 60216	°C	300
Hőmérsékleti osztály	Thermal class	VDE 0304		-
Elektromos tulajdonságok / Electrical properties				
Felületi ellenállás, ohms	Surface resistivity (ohms)	IEC 60112	ohms	10 ⁻⁵ – x10 ⁻⁹
Vegyszerállóság	Chemical resistance			jó (good)
Lemez méret	Sheet size,		mm	2440x1220

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.