

**Műszaki adatlap | Technical Data Sheet**  
**DOCAPOR | HABOSÍTOTT PVC (polivinil-klorid)**

Tulajdonság	Property	Vizsgálat Test method	Mértékegység g Unit	Érték Value
<b>Alaptulajdonságok / Basic properties</b>				
Szín	Colour	fehér I white		
Sűrűség	Density	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,45
Éghetőség	Flammability	DIN 4102	-	B1 (3 mm)
Éghetőség	Flammability	NF P 92-501	-	M1 (2-10 mm)
Éghetőség	Flammability	UL94	.	V0
Éghetőség	Flammability	ISO 13501	-	C-s3, d0 (3-10 mm)
Éghetőség	Flammability	CSE RF 3/77(i)	-	Class1 (2-10 mm)
Vízfelvétel	Water absorption	DIN 53495	%	<1
<b>Mechanikai tulajdonságok / Mechanical properties</b>				
Szakítószilárdság	Tensile strength	DIN EN ISO 527-1,2	MPa	>10
Húzó rugalmassági modulus	Modulus of elasticity (tensile test)	DIN EN ISO 527-1,2	MPa	>600
Szakadási nyúlás	Elongation at break	DIN EN ISO 527-1,2	%	~15
Shore D keménység	Shore D hardness,	DIN EN ISO 868	-	30-35
<b>Hőtani tulajdonságok / Thermal properties</b>				
Lineáris hőtágulási együttható (CLTE)	Coefficient of linear thermal expansion (CLTE)	DIN 53752	1/K	0,75*10 <sup>-4</sup>
Hővezetés	Thermal conductivity	DIN 52612	W/mK	0,06
Vicat B	Heat deflection temperature	DIN EN ISO 306	°C	72
Alkalmazhatósági hőmérséklet	Allowable service temperature	-	°C	0 ...+60
<b>Elektromos tulajdonságok / Electrical properties</b>				
Felületi ellenállás	Surface resistivity	DIN IEC 53482	Ω	>5 <sup>14</sup>
Átütési szilárdság	Dielectric strength	DIN IEC 60243-1	kV/mm	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.