

**Műszaki adatlap | Technical Data Sheet**  
**PUR EBABOARD PW920 | POLIURETÁN**

Tulajdonság	Property	Vizsgálat Test method	Mértékegység g Unit	Érték Value
<b>Alaptulajdonságok / Basic properties</b>				
Szín	Colour	zöld I green		
Sűrűség	Density		g/cm <sup>3</sup>	1,22 ± 0,03
<b>Mechanikai tulajdonságok / Mechanical properties</b>				
Hajlító szilárdság	Flexural strength	EN ISO 178	MPa	110 ± 5
Szakadási nyúlás	Elongation at break	EN ISO 178	%	6,4 ± 0,2
Hajlító rugalmassági modulus	Modulus of elasticity (flexural test)	EN ISO 178	MPa	3100 ± 200
Nyomó szilárdság	Compressive strength	EN ISO 604	MPa	95 ± 5
Ütőszilárdság, Charpy	Impact strength, Charpy	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	50 ± 10
Shore D keménység	Shore D hardness	DIN EN ISO 7619-1	-	85 ± 3
<b>Hőtani tulajdonságok / Thermal properties</b>				
Lineáris hőtágulási együttható (CLTE):20-50°C	Coefficient of linear thermal expansion (CLTE): 20 - 50°C	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> * K <sup>-1</sup>	~ 87
Hőalaktartóság (HDT)	Heat deflection temperature	DIN EN ISO 75B	°C	80 ± 3
<b>Kopási tulajdonságok / Wear properties</b>				
Kopásvizsgálat vízszugárral	Abrasion test with water jet	belső vizsgálati módszer / Internal test method	W(V/t) [mm <sup>3</sup> /min]	~ 91
Ledörzsölés Taber H 18 koptatóval 500 mg minta/ 500 fordulat	Attrition with Taber H18 abrasor 500 mg sample /500 turn	belső vizsgálati módszer / Internal test method	mg	~ 72

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.