

Műszaki adatlap | Technical Data Sheet

PUR poliuretán | polyurethane

Jellemző	Property	Érték Value				Mértékegység Unit	Szabvány Standard
		80A ± 5	90A ± 5	95A / 50D ± 5	70D ± 5		
Shore keménység	Shore hardness	80A ± 5	90A ± 5	95A / 50D ± 5	70D ± 5	ShA / ShD	DIN 53505
Sűrűség	Density	1,1	1,1	1,1	1,1	g/cm ³	DIN 53479
Szakítószilárdság	Tensile strength	25	30	35	36	N/mm ²	DIN 53504
Szakadási nyúlás	Elongation at break	700	400	400	250	%	DIN 53504
Továbbszakadási szilárdság	Strength at further break	65	70	85	90	N/mm	DIN 53515
Rugalmasság	Elasticity	70	45	40	35	%	DIN 53512
100% nyúláshoz tartozó feszültség	Stress at 100% elongation	3,0	7,5	12,5	35,0	N/mm ²	DIN 53504
300% nyúláshoz tartozó feszültség	Stress at 300% elongation	4,4	14,5	23,4	-	N/mm ²	DIN 53504
Kopási veszteség	Abrasion loss	48	50	65	65	mm ³	DIN 53516

Kémiai összetétel: poliéter poliól + TDI bázisú öntött poliuretán elesztomerek
Chemical composition: polyether polyol + TDI based cast polyurethane elastomers

Szín / colour:

- Natúr anyag: áttetsző sárga
Natural colour: translucent yellow
- Rudak megkülönböztetése szín szerint / Distinction of rods acc. to colour:
80 Sh A piros / red
90 Sh A kék / blue
95 Sh A / 50 Sh D zöld / green

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.