

Műszaki adatlap | Technical Data Sheet

DOCASET WACOSIT | poliészter gyanta + hosszú üvegszál

| Tulajdonság | Property | Vizsgálat Test method | Mértékegység g Unit | Érték Value |
|---|---|------------------------------|------------------------|----------------------|
| Alaptulajdonságok / Basic properties | | | | |
| Szín | Colour | szürkésfehér white greyish | | |
| Sűrűség | Density | DIN EN ISO 1183 | g/cm ³ | 1,8 |
| Vízfelvétel | Water absorption | DIN 53495 | % | ~1,0 |
| Gyantatartalom | Resin content | DIN EN 2746 | % | ~30 |
| Üvegszál tartalom | Glass fiber content | DIN EN 2746 | % | ~70 |
| Éghetőségi fokozat UL94 szerint | Flammability (UL94) | | | V0 |
| Mechanikai tulajdonságok / Mechanical properties | | | | |
| Rugalmassági modulus szálirányban | Modulus of elasticity parallel | DIN EN ISO 527-4 | GPa | ≥35 |
| Hőtani tulajdonságok / Thermal properties | | | | |
| Hővezetési tényező | Thermal conductivity | DIN 52612 | W/ (K.m) | 0,22 – 0,25 |
| Lineáris hőtágulási együttható szálirányban | Coefficient of linear thermal expansion parallel | DIN VDE 0304-1 | K ⁻¹ | ~7·10 ⁻⁶ |
| Lineáris hőtágulási együttható szárra merőlegesen | Coefficient of linear thermal expansion perpendicular | DIN VDE 0304-1 | K ⁻¹ | ~48·10 ⁻⁶ |
| Elektromos tulajdonságok / Electrical properties | | | | |
| Átütési szilárdság | Dielectric strength | DIN EN 60626 | kV/mm | ≥5 |

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.