

Technické hodnoty materialu Resysta®

Materiálové hodnoty

Hustota, g/cm ³ DIN EN ISO 1183	1,490
Mez kluzu MPa, DIN EN ISO 527	26
Prodloužení na mezi kluzu %, DIN EN ISO 527	2
E-Modul-pružnosti v tahu, MPa DIN EN ISO 527	3,580
E-Modul-pružnosti v ohybu, MPa, DIN EN ISO 178	3,800
Pevnost v ohybu, MPa DIN EN ISO 178	46
Tvrдость Shore D (15s), DIN EN ISO 868	75
Koeficient průměrné délkové tepelné roztažnosti,K-1, ISO 11359 -2	4,3x10 ⁻⁵
Odpor proti vytažení šroubu – povrch, N, DIN EN 320	3mm:650, 4mm:1.020 5mm:1.250 8mm:2.210
Chování při požáru DIN 4102	B2 normální hořlavost (vlastní odhad bez certifikátu) B1 nesnadno vznětlivý na dotaz
Chování při požáru UL 94	V-O od 1mm