

Technische Daten von Topalit - Formteilen

	Tischplatten	Fensterbank	Maßeinheit	Prüfvorschrift
1. Dichte	720 - 850	700 - 800	kg/m ³	EN 323
2. Biegefestigkeit	30 - 35	30 - 35	N/mm ²	EN 310 / EN 438
3. Elastizitätsmodul	3500 - 5000	3500 - 5000	N/mm ²	EN 310 / EN 438
4. Querkzugfestigkeit (interne Bindefestigkeit)	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0	N/mm ²	EN 319
5. Schraubenauszugfestigkeit	800 - 1300	800 - 1300	N	Topalit Norm ¹⁾
6. Quellung Wasserlagerung bei 20°C				
nach 2 h	0,3 - 0,6	0,3 - 0,6	%	EN 317
nach 24 h	2,0 - 5,0	2,0 - 5,0	%	EN 317
7. Feuchtigkeitsgehalt	5 - 12	5 - 10	%	EN 322
8. Brandverhalten	normal entflammbar	normal entflammbar		DIN 4102
9. Temperaturbeständigkeit				
bei Dauerbelastung	-50 bis +90	-50 bis +90	°C	Topalit Norm
bei Kurzzeitbelastung	+180	+180	°C	Topalit Norm
10. Längenänderung durch Einfluss von Feuchtigkeit und Wärme	1 - 3	1 - 3	mm/m	Topalit Norm ²⁾
11. Wärmeleitzahl I 10	0,13	0,13	W/mK	DIN 52 612
12. Ritzhärte	3 - 5,5	3 - 5,5	N	EN 438
13. Abriebfestigkeit				
Normalausführung	50	50	Umdrehungen	ÖNORM EN 14322
XD Oberfläche	350 - 550		Umdrehungen	ÖNORM EN 14322
14. Lichtbeständigkeit	Stufe 6 - 8	Stufe 6 - 8		DIN 54 004
15. Chemikalienbeständigkeit	gut bis sehr gut	gut bis sehr gut		EN 438
16. Zigarettenglutfestigkeit	glutfest	glutfest		EN 438

¹⁾ 4mm Spax-Schraube ,in Bohrung 3 mm Durchmesser ,10 mm tief eingedreht

²⁾ maximal zu erwartende Längenänderung