

Tulajdonságok / Properties	Vizsgálat ISO / Test method ISO	Mértékegység / Unit	DOCATHERM 1000	DOCATHERM 1100	DOCAGLIDE DBG 260	DOCAGLIDE GA 450	DOCAGLID E GA	DOCAGLIDE DBG 180
Alapszín / Colour			fehér / white	szürkés fehér / greyish white	szürke / grey	szürkés / greyish	szürke / grey	sötét szürke / dark grey
Sűrűség / Density	1183	g/cm ³	1,4	0,8	1,9	1,76	1,83	1,4
Vízfelvétel / Water absorption	62	%	23	20	3	-	-	1,1
Éghetőség / Flammability	UL 94		-	-	-	-	-	-
Mechanikai tulajdonságok 23°C-on / Mechanical properties at 23°C								
- szakító szilárdság / tensile strength	R 527	N/mm ²	-	-	-	-	-	-
- nyomó szilárdság / compressive strength	604	N/mm ²	31	16	80	90	110	140
- hajlító szilárdság / flexural strength	178	N/mm ²	16	7	25	45	45	75
- rugalmassági modulus / modulus of elasticity	178	N/mm ²	-	-	-	11000	12000	7000
Hőtani tulajdonságok / Thermal properties								
Hővezetési képesség / Heat conductivity	DIN 52612-	W/ (K.m)	0,37	0,1	<0,45	90	50	0,35
Lineáris hőtágulási együttható / Coefficient of linear thermal expansion	-	m/(m.K)x10 ⁶	6,4	7	17	2,9	3,4	30
Alkalmazhatóság max. hőmérséklete / Max. allowable service temperature								
- rövid idejű / short term	-	°C	1000	1100	260	450	600	180
- tartós használathoz / long term	-	°C	1000	1100	220	450	600	160
Zsugorodás a maximális hőmérsékleten, 24 h / Shrinkage at max. service temperature, 24 h	24 h	%	1	5	-	-	-	0,5
Elektromos tulajdonságok 23°C-on / Electrical properties at 23°C								
Kúszóáram szilárdság, CTI / Resistance to tracking	IEC 112	-	CTI 600	-	-	-	-	CTI 125
Átütési szilárdság / Electric strength	IEC 243	kV/3mm	-	-	-	-	-	3
Átütési szilárdság / Electric strength	IEC 243	KV/mm	4,7	-	-	-	-	-