

Tulajdonságok /Properties	Vizsgálat ISO / Test method ISO	Mértékegység / Unit	DOCAGLAS 220M	DOCAGLAS 250M	DOCAGLAS 260	DOCATHERM 600M	DOCATHERM 800M
Alapszín / Colour			sárga / yellow	szürke / grey	szürke / grey	világos szürke / light grey	barnás szürke / brownish grey
Sűrűség / Density	1183	g/cm ³	1,85	2	1,8	2,2	2,2
Vízfelvétel / Water absorption	62	%	-	-	-	<0,1	<0,1
Éghetőség / flammability	UL 94		-	V 0			
Mechanikai tulajdonságok 23°C-on / Mechanical properties at 23°C							
- szakító szilárdság / tensile strength	R 527	N/mm ²	280	280	250	-	-
- nyomó szilárdság / compressive strength	604	N/mm ²	530	600	500	350	300
- hajlító szilárdság / flexural strength	178	N/mm ²	350	350	350	180	140
- rugalmassági modulus / modulus of elasticity	178	N/mm ²	18000	20000	25000	-	-
Hőtani tulajdonságok / Thermal properties							
Hővezetési képesség / Heat conductivity	DIN 52612-	W/ (K.m)	0,22	0,23	0,3	0,26	0,26
Lineáris hőtágulási együttható / Coefficient of linear thermal expansion	-	m/(m.K)x10 ⁶	10	13	10 - 20	10	10
Alkalmazhatóság max. hőmérséklete / Max. allowable service temperature							
- rövid idejű / short term	-	°C	230	260	280	600	800
- tartós használatkor / long term	-	°C	220	250	260	600	800
Zsugorodás a maximális hőmérsékleten / Shrinkage at max. service temperature	24 h	%	-	-	-	-	-
Elektromos tulajdonságok 23°C-on / Electrical properties at 23°C							
Kúszóáram szilárdság, CTI / Resistance to tracking	IEC 112	-	CTI 150	CTI 600	-	CTI 500	CTI 525
Átütési szilárdság / Electric strength	IEC 243	kV/3mm	33	36	-	25	25
Átütési szilárdság / Electric strength	IEC 243	kV/mm	-	-	-	-	-