

**MŰSZAKI ADATLAP****REFMON FS**

Leírás: Olvasztott kvarc alapú tűzálló idom.

VEGYI ÖSSZETÉTEL %:

	Tipikus érték	Értékhatár
SiO ₂	99,0	98,7 – 99,3
Al ₂ O ₃	0,4	0,2 - 0,6
Fe ₂ O ₃	0,05	< 0,1

FIZIKAI JELLEMZŐK :

	Mértékegység	Tipikus érték	Értékhatár
Hideg nyomószilárdság 1000 °C-on	N/mm ²	40	35-45
Testsűrűség	g/cm ³	1,7	1,65 – 1,75
Nyitott porozitás	%	23	21 – 25
Lineáris hőtágulás (1000 °C)	%	0,15	< 0,2
Alkalmazási hőmérséklet határ	°C	1500	