



SAREMCO

کامپوزیت فلو

SHRINKAGE STRESS

در پژوهشی که توسط A.J. de Gee ، J.A.Rezende و A.J. Felizer در Academic Center for Dentistry Amsterdam انجام شد، استرس انقباضی پنج کامپوزیت فلو شرکت های زیر اندازه گیری شد.

Material	Manufacturer
ELS Flow Opaque	Saremco
Ice	SDI
Glacier	SDI
Premise Dentin Opaque	Kerr
Ceram.X mono	Dentsply DeTrey
Charisma	Heraeus Kulzer*



SAREMCO

کامپوزیت فلو

SHRINKAGE STRESS

جدول نتایج این پژوهش رو مشاهده می فرمایید:

seconds	ELS Flow	Ice	Glacier	Premise	Ceram.X	Charisma
1	0.0 (0.0)	0.2 (0.2)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.1)	0.0 (0.0)
5	0.1 (0.1)	4.0 (0.8)	1.5 (0.7)	2.8 (0.7)	2.6 (0.6)	1.3 (0.4)
10	0.4 (0.2)	6.4 (0.6)	4.4 (0.7)	5.6 (0.4)	5.0 (0.5)	3.7 (0.5)
15	0.8 (0.2)	7.8 (0.7)	5.9 (0.8)	6.9 (0.4)	6.4 (0.5)	5.4 (0.6)
30	1.4 (0.2)	9.5 (0.9)	7.9 (0.8)	8.4 (0.3)	8.2 (0.5)	7.9 (0.9)
60	2.1 (0.2)	11.6 (1.0)	10.0 (0.9)	10.4 (0.2)	10.2 (0.5)	10.3 (0.9)
120	2.3 (0.2)	12.6 (1.0)	11.0 (0.9)	11.2 (0.2)	11.1 (0.5)	11.5 (0.9)
180	2.3 (0.2)	12.7 (1.1)	11.2 (0.9)	11.4 (0.3)	11.3 (0.5)	11.7 (0.9)
240	2.4 (0.2)	13.1 (1.1)	11.7 (0.9)	11.7 (0.2)	11.7 (0.5)	12.2 (0.9)
300	2.5 (0.2)	13.4 (1.1)	12.0 (1.0)	11.9 (0.2)	12.0 (0.5)	12.6 (0.9)
600	2.7 (0.2)	14.2 (1.1)	12.9 (1.0)	12.5 (0.3)	12.9 (0.6)	13.7 (0.9)
900	2.8 (0.2)	14.7 (1.1)	13.5 (1.0)	12.8 (0.3)	13.4 (0.6)	14.3 (0.9)
1200	2.9 (0.2)	15.0 (1.1)	13.8 (1.0)	13.0 (0.4)	13.7 (0.6)	14.8 (0.9)
1500	3.0 (0.2)	15.2 (1.2)	14.1 (1.0)	13.2 (0.3)	14.0 (0.6)	15.1 (0.9)
1800	3.0 (0.2)	15.4 (1.2)	14.3 (1.0)	13.3 (0.3)	14.2 (0.6)	15.3 (0.9)



SAREMCO

کامپوزیت فلو

SHRINKAGE STRESS

ملاحظه می فرمایید که سارمکو فلو با اختلاف معناداری کمترین استرس انقباضی رو داره.

