

R-PLAST 50

TANIM

Isı ile sertleşen, plastik refrakterdir. 1000°C üzerinde seramik bağ kurarak, yüksek mekanik ve termal şok mukavemetlerine ulaşır.

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Al ₂ O ₃ :	%48-52
Fe ₂ O ₃ :	%1,8-2,5
CaO:	%0,2-0,3
Alkali:	%0,5-0,6

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Tane İriliği:	0-5 mm
Max. Kullanım Sıcaklığı:	1500°C
Hacim Ağırlığı:	2,3-2,4 gr/cm ³
Katılacak Su Miktarı:	-
SK (Refrakterlik):	33 (1730°C)

Sıcaklık (°C)	Soğukta Kırılma Mukavemeti (kg/cm ²)	Kalıcı Lineer Değişim (%)	Termal Kondüktivite (kcal/mh°C)
110	22	-	-
815	90	-0,10	0,80
1100	130	-0,20	0,95
1400	210	-0,30	-

Toleranslar ± %5'dir (Veriler, ısıtılıp soğutulduktan sonraki değerlerdir.)

AMBALAJ ŞEKLİ

20 kg'lık kutularda.

KULLANIM YERLERİ

Demir-çelik endüstrisinde, cüruf ve ergimiş metallere karşı dayanıklılığı nedeniyle potalarda, tandişlerde, tav fırınlarında ve diğer fırınların yan duvar ve tavanlarında emniyetle kullanılır.