

RB-50

TANIM

Genel hizmetler için kullanılan, yüksek mukavemetli beton refrakterdir. Şoklara ve aşınmaya karşı mukavemetli olan bu malzeme 1450°C'ye kadar kullanılabilir.

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Al₂O₃: %48-52

CaO: %7-9

Fe₂O₃: %2,5-3

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Tane İriliği: 0-5 mm

Max. Kullanım Sıcaklığı: 1450°C

Katılacak Su Miktarı: %10-12

Hacim Ağırlığı : 2,1-2,2 gr/cm³

SK (Refrakterlik): 29 (1655°C)

Sıcaklık (°C)	Soğukta Kırılma Mukavemeti (kg/cm ²)	Kalıcı Lineer Değişim (%)	Termal Kondüktivite (kcal/mh°C)
110	390	-	-
815	220	-0,15	0,85
1100	180	-0,20	0,95
1200	196	-0,25	1,10

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

AMBALAJ ŞEKLİ

25 kg'lık polietilen torba.

KULLANIM ALANLARI

Demir-çelik sanayinde, kazan sanayinde, tünel fırınlarda, fırın arabalarında, seramik sanayinde, kazanların bek haznelerinde yüksek fırın aşınma plakalarının yerleştirilmesinde kullanılır.