

RB-85

TANIM

Boksit bazlı, yüksek refrakterlik özelliklere sahip refrakter betondur. Çok yüksek mukavemetlere sahip olup 1750°C'a kadar kullanılabilir. Darbelere ve şoklara karşı çok mukavemetlidir.

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Al₂O₃: %84-85

CaO: %3-4

Fe₂O₃: %0,9-1,1

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Tane İriliği: 0-5 mm

Max. Kullanım Sıcaklığı: 1750°C

Katılacak Su Miktarı: %8-10

Hacim Ağırlığı : 2,6-2,7 gr/cm³

SK (Refrakterlik): 38 (1850°C)

Sıcaklık (°C)	Soğukta Kırılma Mukavemeti (kg/cm ²)	Kalıcı Lineer Değişim (%)	Termal Kondüktivite (kcal/mh°C)
1000	385	-0,10	1,00
1200	287	-0,20	1,10
1400	395	-0,30	1,30
1600	420	-0,40	-

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

AMBALAJ ŞEKLİ

25 kg'lık polietilen torba.

KULLANIM ALANLARI

Demir-çelik endüstrisinde, ark ocağı, indüksiyon ocakları dış çeper koruma malzemesi olarak, çinko, bakır, alüminyum ergitme potalarında, kazanların alev perdelerinde, çimento döner fırınlarında emniyetle kullanılır.