

### RB-75

#### TANIM

Yüksek alüminalı, düşük demirli refrakter betondur. Yüksek basınç mukavemetine sahip olup, cüruf reaksiyonlarına, tufal yapışmalarına olan mukavemetli ile metal endüstrisinde yüksek performansa sahiptir.

#### KİMYASAL ÖZELLİKLER

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | %73-77   |
| CaO:                             | %4,5-5,5 |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | %1-1,3   |

#### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Tane İriliği:            | 0-5 mm                     |
| Max. Kullanım Sıcaklığı: | 1650°C                     |
| Katılacak Su Miktarı:    | %9-12                      |
| Hacim Ağırlığı :         | 2,4-2,6 gr/cm <sup>3</sup> |
| SK (Refrakterlik):       | 36 (1800C)                 |

| Sıcaklık<br>(°C) | Soğukta Kırılma<br>Mukavemeti<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | Kalıcı Lineer Değişim<br>(%) | Termal Kondüktivite<br>(kcal/mh°C) |
|------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 110              | 615                                                    | -                            | -                                  |
| 815              | 578                                                    | -0,2                         | 0,85                               |
| 1250             | 450                                                    | -0,3                         | 0,95                               |
| 1600             | 661                                                    | -0,4                         | 1,10                               |

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

#### AMBALAJ ŞEKLİ

25 kg'lık polietilen torba.

#### KULLANIM ALANLARI

# REF SAN

## REFRAKTER

Demir-elik endüstrisinde, ark ocağı kapağı ve tandış döküm malzemesi olarak, bakır, alüminyum, çinko ergitme potalarında, kazanlarında alev perdelerinde, yüksek sıcaklık aralıklarında çalışan tesislerde emniyetle kullanılır.