

### RB-95

#### TANIM

1800°C kadar sıcaklıklarda çalışılan ve yüksek aşınma direncinin gerektiği yerlerde uzun ömürlü korund bazlı hidrolik bağlı refrakter malzemedir.

#### KİMYASAL ÖZELLİKLER

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | %95-98   |
| CaO:                             | %2,3-2,5 |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | %0,1-0,2 |

#### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Tane İriliği:            | 0-5 mm                     |
| Max. Kullanım Sıcaklığı: | 1800°C                     |
| Katılacak Su Miktarı:    | %7-8                       |
| Hacim Ağırlığı :         | 3,0-3,1 gr/cm <sup>3</sup> |
| SK (Refrakterlik):       | 41(1960°C)                 |

| Sıcaklık<br>(°C) | Soğukta Kırılma<br>Mukavemeti<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | Kalıcı Lineer Değişim<br>(%) | Termal Kondüktivite<br>(kcal/mh°C) |
|------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1000             | 400                                                    | -                            | -                                  |
| 1200             | 320                                                    | -0,10                        | 1,10                               |
| 1400             | 420                                                    | -0,20                        | 1,30                               |
| 1600             | 580                                                    | -0,40                        | 1,50                               |

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

#### AMBALAJ ŞEKLİ

25 kg'lık polietilen torba.

#### KULLANIM ALANLARI

Demir-çelik endüstrisinde, ark ocağı, indüksiyon ocakları, bakır-alüminyum ergitme ocaklarında, rafineri tesislerinde, çimento döner fırınlarında kullanılır.