

RB-90 ULC

TANIM

Korund esaslı Ultra Low Cement refrakter betondur. Düşük CaO içeriği ve yüksek saflıkta olmasından dolayı kimyasal ataklara dayanıklı, yüksek refrakterlik özelliklere sahip betondur.

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Al ₂ O ₃ :	%90-92
SiO ₂ :	%6,2-6,3
CaO:	%0,4-0,6
Fe ₂ O ₃ :	%0,1-0,2

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Tane İriliği:	0-5 mm
Max. Kullanım Sıcaklığı:	1800°C
Katılacak Su Miktarı:	%4,5-5,5
Hacim ağırlığı :	3,0-3,1 gr/cm ³
Kullanım Şekli :	Vibrasyon ve püskürtme
SK (Refrakterlik):	41 (1960°C)

Sıcaklık (°C)	Soğukta Kırılma Mukavemeti (kg/cm ²)	Kalıcı Lineer Değişim (%)	Termal Kondüktivite (kcal/mh ^{°C})
110	620	-	-
1100	710	-0,10	1,10
1600	890	-0,20	1,30

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

AMBALAJ ŞEKLİ

25 kg'lık polietilen torba.

KULLANIM ALANLARI

Demir-çelik, kimya, çimento, demir dışı metaller, termik santral, rafineri ve ısı sanayinde kullanılmaktadır.