

ÖRÜM HARÇLARI

TANIM

Alüminyum oksit değerine göre ilgili olduğu ateş tuğlaların örümünde kullanılan refrakter malzemedir. Kimyasal bağlı hazırlandığında daha düşük sıcaklıklarda da rahatlıkla kullanılabilir.

KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Tane İriliği mm	Max. Kullanım Sıcaklığı °C	SK	Hacim Ağırlığı g/cm ³
R-30	30	3	60	0-0,5	1250	14	1,8-2,0
R-40	40	2,5	50	0-0,5	1300	15	2,0-2,1
R-50	50	2,5	40	0-0,5	1400	20	2,0-2,2
R-60	60	2,0	30	0-0,5	1500	28	2,3-2,5
R-80	80	1,2	10	0-0,5	1600	34	2,5-2,7
R-90	90	0,6	5	0-0,5	1700	38	2,8-3,0

Toleranslar $\pm$ %5'dir (Veriler, ısıtılıp soğutulduktan sonraki değerlerdir.)

KULLANIM YERLERİ

Alüminyum oksit değerine göre ilgili olduğu ateş tuğlalarının örümünde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Su ile temiz bir kaptaki karıştırılarak mümkünse bir gün bekletildikten sonra tuğla yüzeyine mala ile sürerek veya ince derz payları için düşük kıvamlı hazırlanmış harca daldırılarak kullanılır.