



SORMAŞ

ÜRÜN BİLGİ FORMU

(PRODUCT DATA SHEET)

Rev.No/Tarih

(Rev.No/Date)

07/12.01.2011

KALİTE KODU (GRADE CODE)

SÖRK MSP 7

TANIMI (DESCRIPTION)

Kireç ve Çimento Fırınları İçin Magnezit - Spinel Tuğla
(Magnesite - Spinel Brick For Lime & Cement Kilns)

	Birim (Unit)	Tipik Değer (Typical Values)	Test Metodu (Test Method)
Kontrol Özellikleri (Control Properties)			
Hacim Ağırlık (Bulk Density)	g/cm ³	2,95	ASTM C0020-00R05
Görünür Porozite (Apparent Porosity)	%	17	ASTM C0020-00R05
Soğukta Kırılma Mukavemeti (C.C.S)	N/mm ²	70	ASTM C0133-97R03
Tamamlayıcı Özellikler (Sup. Proper.)			
Kimyasal Analiz (Chemical Analysis)			XRF
MgO	%	89	
Al ₂ O ₃	%	7	
SiO ₂	%	1,0	
CaO	%	2,0	
Fe ₂ O ₃	%	0,7	
Tasarım Özellikleri (Design Properties)			
Yük Altında Refrakterlik (Refractor.U.L)	Ta °C	>1700	BS EN 993-8:1997
Termal Genleşme (Thermal Expansion)			BS 1902-5.3:1990
400 ° C de (at 400 ° C)	%	0,5	
800 ° C de (at 800 ° C)	%	1,2	
1000 ° C de (at 1000 ° C)	%	1,5	
Termal Şok Direnci (T.Shock Resistance)	Çevrim	100	CEN/TS 993-11:2006
Havada (In Air) (Cycle)			
Termal İletkenlik (Thermal Conductivity)			
550 ° C de (at 550 ° C)	W/Km	3,8	
800 ° C de (at 800 ° C)	W/Km	3,3	
1050 ° C de (at 1050 ° C)	W/Km	2,9	

Boyut Toleransı : Çimento döner fırın tuğlaları: boy için ±%1,5, en için ±1,5 mm, kalınlık için ±2 mm.

Diğer tuğlalar: 100 mm' ye kadar olan boyutlarda ±2 mm, 100 mm' den büyük boyutlarda ±2%

(Dimensional Tolerance: Cement rotary kiln bricks; ± 1,5% for length, ± 1,5 mm for width, ± 2 mm for thickness.

Other bricks: ± 2mm for dimensions less than or equal to 100 mm; ± 2% for dimensions grater than 100 mm.)

Bu formda verilen tüm bilgiler standart ürünlerin laboratuvar test ve analiz sonuçlarının ortalaması olup, garanti edilmeyen değerlerdir.

(All data contained in this sheet are averaged results of laboratory test and analysis of standart products and are not guaranteed)

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)

KONTROL (CONTROLED BY)

ONAY (APPROVED BY)

AR&GE LAB. MÜH.

KALİTE KONTROL ŞEFİ

GENEL MÜDÜR

SORMAŞ Söğüt Refrakter Malzemeleri A.Ş.

Tel: (90) 228 361 41 00

Bozüyük Devlet Yolu 3. km 11600 SÖĞÜT/BİLECİK/TURKEY

Fax: (90) 228 361 35 27