



# ÜRÜN BİLGİ FORMU

(PRODUCT DATA SHEET)

Rev.No/Tarih

(Rev.No/Date)

06/15.04.2010

**KALİTE KODU (GRADE CODE)****SÖR ŞİZ 55****TANIMI (DESCRIPTION)****Şamot İzole Tuğla**  
(Fire Clay Insulating Brick)**Kontrol Özellikleri (Control Properties)**

	<b>Birim</b> (Unit)	<b>Tipik Değer</b> (Typical Values)	<b>Test Metodu</b> (Test Method)
Hacim Ağırlık (Bulk Density)	gr/cm <sup>3</sup>	1,05	ASTM C0134-95R05
Görünür Porozite (Apparent Porosity)	%	45	BS EN 1094-4:1995
Soğukta Kırılma Mukavemeti (C.C.S)	N/mm <sup>2</sup>	7	ASTM C0133-97R03

**Tamamlayıcı Özellikler (Sup. Proper.)**

	<b>Birim</b> (Unit)	<b>Tipik Değer</b> (Typical Values)	<b>Test Metodu</b> (Test Method)
Kimyasal Analiz (Chemical Analysis)			XRF
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	40,0	
SiO <sub>2</sub>	%	53,0	
TiO <sub>2</sub>	%	1,4	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	2,0	
CaO	%	1,0	
MgO	%	0,3	
Alkalies	%	2,0	

**Tasarım Özellikleri (Design Properties)**

Maksimum Çalışma Sıcaklığı (Maximum Service Temperature)	°C	1250	
Kalıcı Boyut Değişimi (Permanent Linear Change)	%		BS 1902-509:1985
1200 °C de (at 1200 C°)	%	-0,8	
1250 °C de (at 1250 C°)	%	-2,0	
Termal İletkenlik (Thermal Conductivity)			ASTM C0182-88R04
550 °C de (at 550 °C)	W/Km	0,40	
800 °C de (at 800 °C)	W/Km	0,45	
1050 °C de (at 1050 °C)	W/Km	0,50	

Boyut Toleransı : 100 mm' ye kadar olan boyutlarda ±2 mm, 100 mm' den büyük boyutlarda ±2%

(Dimensional Tolerance : ± 2 mm 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&amp;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