NASOOZIN ENGINEERING
& PRODUCTION COMPANY
"Refractories"

شرکت تولیدی و مهندسی نسوزین
"سهامی خاص"

TECHNICAL DATA
FOR DENSE CASTABLE – LCC
****

TÜV AUSTRIA PARTNER CERTIFIED

BRAND NAME : **NC51 - 14EXLV**

RAW MATERIAL BASIS : **CHAMOTTE - BAUXITE - SILICON CARBIDE**

PHYSICAL PROPERTIES :

Maximum service temperature ,°C	1520
Dry castable required , Kg/m³	2410
Approximate amount of water required for pouring , Liter /25Kg	1.40 – 1.55
Bulk density , Kg/m³ after drying at 110°c	2460
Cold crushing strength , Kg/cm² after drying at 110°c	600 – 800
after heating at 1430°c	700 – 900
Permanent Linear Change , % after heating at 1430°c	-1.0 to 0.0
Grain size, mm	0 – 6

CHEMICAL ANALYSIS :

(calcined basis)

SiC	33.7
SiO_2	27.4
Al_2O_3	33.1
TiO_2	1.4
Fe_2O_3	1.4
CaO	2.1
$Na_2O + K_2O + Li_2O$	0.9

PACKING IN SACKS OF , Kg **25**

The data are subject to reasonable variations and therefore should not be used for specification purposes .
ASTM Test Methods , where applicable , used for determination of data .

ES0100F02 200497R1

کارخانه : اصفهان ، کیلومتر ۲۸ جاده مبارکه
شهرک صنعتی سه راهی مبارکه
پست الکترونیک : info@nasoozin.com

دفتر مرکزی : اصفهان ، خیابان بزرگمهر ، نبش بن بست ۱۲ ، ساختمان پارتیکان
طبقه ۲ ، شماره ۲۱ کد پستی : ۸۱۵۳۸ – ۵۵۸۳۱
تلفن : ۳ – ۳۲۶۶۴۲۱۱ – ۰۳۱ فاکس : ۳۲۶۶۴۲۱۰ – ۰۳۱