REFRASIL S. R. O.

Data sheet

Group

FIRECLAY BRICKS

Validity: since4.3.2022

Quality

TRISAM ST40

CLASS	BASIC RAW MATERIAL
FIRECLAY BRICKS	**SiO_2 - Al_2O_3**

APPLICATION TEMPERATURE (°C)	**1420**

CHEMICAL ANALYSIS (%)							
Al_2O_3 min. / T. A.	Fe_2O_3 min. / T. A.	SiO_2 T. A.	CaO T. A.	MgO T. A.	TiO_2 T. A.	Na_2O T. A.	K_2O T. A.
40,0 / 40,7	**2,20 / 1,62**	**53,1**	**0,20**	**0,24**	**1,68**	**0,09**	**0,24**

Refractoriness (SK) min. / T. A.	Cold crushing strenght (MPa) min. / T. A.	Bulk density (g x cm^{-3}) min. / T.A	Apparent porosity (%) max. / T. A.	Refractoriness under load (°C) min. / T. A.
173 / 173	**35 / 46**	**2,20 / 2,24**	**18,0 / 15,2**	**1 380 / 1 401**

* T. A. – Typical Average

Dimension tolerances: dimension < 150 mm ± 2,0 mm
dimension > 150 mm ± 1,5 %