

MATERIÁLOVÝ LIST
MATERIAL DATA SHEET



Platnost od / Valid from:

11.06.2024

Jakost / Grade	TRISAM SP28
Skupina / Product group	ŠAMOTOVÁ TVÁRNICE FIRECLAY BRICK

Chemická analýza / Chemical Analysis		Jednotka / Unit
Al ₂ O ₃ - ČSN EN ISO 12677	34,5	%
Fe ₂ O ₃ - ČSN EN ISO 12677	2,34	%
SiO ₂ - ČSN EN ISO 12677	61,2	%
TiO ₂ - ČSN EN ISO 12677	1,31	%

Fyzikální vlastnosti / Physical Properties		Jednotka / Unit
Objemová hmotnost / Bulk Density - ČSN EN 993-1	2,10	g·cm ⁻³
Zdánlivá pórovitost / Apparent Porosity - ČSN EN 993-1	< 22	%
Pevnost v tlaku za studena / Cold Crushing Strenght ČSN EN 993-5	> 30	MPa

Dodatečné informace / Additional information		Jednotka / Unit	
Únosnost v žáru / Refractoriness under the load T _{0,5} ČSN EN ISO 1893	> 1 350	°C	
Trvalé délkové změny / Permanent linear change - ČSN EN 993-10	1 400°C/2h	+/- 0,3	%

Rozměrové tolerance / Dimension tolerances:

rozměr / dimension < 150 mm ± 2,0 mm

rozměr / dimension > 150 mm ± 1,5%

Hodnoty parametrů jsou stanoveny laboratorně podle norem ČSN EN ISO a mohou se lišit od skutečných hodnot.

The values are determined i the laboratory according to the ČSN EN ISO standards and may differ from the actual vallues.

REFRASIL, s.r.o., Průmyslová 720, Kanská, 739 61 Třinec, CZECH REPUBLIC

Tel.: 00420-558-536222

www.refrasil.cz