HELIOS
A DAN STEEL COMPANY

SC. HELIOS SA. RO 98716 · J 05/216/1991
417020 Aștileu, str. Principală, nr. 236, BIHOR, ROMÂNIA
P +40 259/349015 / +40 259/349020 **F** 0259/349019
E vanzari@heliossa.ro **W** www.heliossa.ro

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

Cărămidă refractară 65 SAN și gresie antiacidă

01 DESCRIERE PRODUS

Cărămizile refractare și de gresie antiacidă sunt fabricate prin presare semiuscată a unui amestec omogen de materii prime refractare - cu rol de liant; samote și deșeuri refractare - cu rol de a degresa masa și fondanți minerali pentru reglarea anumitor caracteristici ale produsului finit.

Datorită caracteristicilor materiilor și a modului cum se controlează acestea și cum se aplică și monitorizează tehnologia de fabricație, toate caracteristicile produsului finit sunt în parametri ceruți de standardele specifice.

Ca și aspect, produsele se remarcă prin: culoare uniformă alb-gălbuie, sunet metalic cristalin, structură omogenă, suprafețe plane, muchii și colțuri compacte (care nu se fărâmițează la frecare cu mâna).

Caracteristica esențială a produselor este rezistența la acizi (cu excepția HF), chiar la acizi concentrați și la baze (diluate), datorită capacității de absorbție foarte mici.

02 DOMENII DE UTILIZARE

- la căptușirea instalațiilor care vin în contact cu medii corozive (acid-bază): băi de decapare, bazine și vase de reacție, pardoseli, etc
- la placarea halelor industriale (din industria chimică, alimentară) a halelor de la fermele de animale, etc.
- tuburile refractare: la canale interioare pentru coșuri de fum rezistente la acțiunea agenților corozivi rezultați în urma arderii.

03 FORME ȘI DIMENSIUNI

Cărămizile refractare și de gresie antiacidă se fabrică sub diverse forme și dimensiuni în funcție de cerințele clienților, dar cele mai utilizate repere sunt cele de serie și anume:

Tabel 1:

TIPUL / REPERUL	DIMENSIUNI, MM	KG/BUC	BUC/PALET
2R 65 SAN	250x124x64	4,2	253
2R32 65 SAN	250x124x32	2,1	486
GRA-tip A	250x124x64	4,2	206
GRA-tip D	250x124x30	1,9	459
TUB - Ø 200 65SAN	250x200x155	6,7	96

Notă – la cererea clientului se pot executa și alte tipodimensiuni, standardizate sau speciale.

Tabel 2:

TIPUL / REPERUL	DIMENSIUNI, MM	KG/BUC	BUC./PALET
GRA - PGA 12	246 x 119 x 12	0,75	900
GRA - PGA 15	246 x 119 x 15	0,88	900

04 CARACTERISTICI TEHNICE

Tabelul 3:

NR. CRT	CARACTERISTICA	UM	SORTIMENT	
			GRA	65 SAN
1.	**Absorbția de apă, max**	%	5	10
2.	**Rezistența la acizi, cu excepția HF și compușilor săi, min**	%	98	92
3	**Rezistența la compresiune, min**	N/mm²	40	30
4	**Rezistența la șoc termic, la 110°C, min**	Nr. cicluri	4	-
5	**Temperatura de lucru, max**	°C	1200	1200

05 AMBALAREA ȘI LIVRAREA

Produsele sunt ambalate pe paleți de lemn tip Euro și infoliate cu folie contractibilă, numărul de bucăți / palet – conform Tabel 1

Livrarea se face fie la palet complet, fie la bucată, în funcție de cererea clientului.

La livrare produsele sunt însoțite de documentele comerciale specifice și de Declarația de conformitate.

06 CERTIFICAREA CALITĂȚII

Produsele sunt în conformitate cu: STAS 2816-77, pentru produsele antiacide și Norma Internă nr.1/2000, pentru produsele de gresie antiacidă