

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:

CARAMIZI REFRACTARE SILICO-ALUMINOASE TIP PANA

1. **DESCRIERE PRODUS:** Caramizile refractare silico-aluminoase sunt fabricate prin presare semiuscata a unui amestec omogen de materii prime refractare – cu rol de liant; samote si deseuri refractare - cu rol de a degresa masa si uneori fondanti minerali sau alte materii prime refractare, pentru reglarea anumitor caracteristici ale produsului finit.

Datorita caracteristicilor materiilor si a modului cum se controleaza acestea si cum se aplica si monitorizeaza tehnologia de fabricatie, toate caracteristicile produsului finit sunt in parametri ceruti de clienti si de standardele specifice. Ca si aspect, produsele se remarca prin: culoare uniforma alb-galbuie, sunet metalic cristalin, structura omogena, suprafete plane, muchii si colturi compacte (care nu se faramiteaza la frecare cu mana).

2. **DOMENII DE UTILIZARE:** la inzidirea boltilor agregatelor termice, pentru griluri de gradina, seminee si sobe de teracota sau metalice, etc.

3. **FORME SI DIMENSIUNI:** Caramizile refractare silico-aluminoase tip pana, se fabrica sub diverse forme si dimensiuni in functie de cerintele clientilor, dar cele mai utilizate repere sunt cele de serie si anume:

Tabel 1:

Tipul /Reperul	Dimensiuni, mm	Buc/palet
Caramida plina format pana S32	230 x 114 x 80 x 48	281
Caramida plina format pana S16	230 x 114 x 72 x 56	281
Caramida plina format pana S10	230 x 114 x 69 x 59	281
Caramida plina format pana 2S32	250 x 124 x 80 x 48	253
Caramida plina format pana 2S16	250 x 124 x 72 x 56	253
Caramida plina format pana 2S10	250 x 124 x 69 x 59	253
Caramida plina format pana L24	230 x 114 x 76 x 52	281
Caramida plina format pana L10	230 x 114 x 69 x 59	281
Caramida plina format pana L6	230 x 114 x 67 x 61	281
Caramida plina format pana LD24	230 x 230 x 76 x 52	130
Caramida plina format pana LD10	230 x 230 x 69 x 59	130
Caramida plina format pana LD6	230 x 230 x 67 x 61	130
Caramida plina format pana 2L24	250 x 124 x 76 x 52	206
Caramida plina format pana 2L10	250 x 124 x 69 x 59	206
Caramida plina format pana 2L6	250 x 124 x 67 x 61	206

Nota – la cererea clientului se pot executa si alte tipodimensiuni, standardizate sau speciale.

4. **CHARACTERISTICI TEHNICE:** Cea mai importanta caracteristica tehnica a acestor produse este capacitatea acestora de a rezista la temperaturi de lucru cat mai mari (> 1200°C). Din acest punct de vedere, caramizile refractare se fabrica sub diverse sortimente, in

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

functie de solicitarea termica la care vor fi supuse, respectiv la diverse compozitii chimice, conform tabelului de mai jos.

Tabelul 2:

Denumirea caracteristicii	Sortiment				
	28A	65SA	28AS	40A	50A
Trioxid de aluminiu (Al ₂ O ₃), % min.	28	-	28	40	50
Trioxid de fier (Fe ₂ O ₃), % max.	-	-	-	3,0	2,5
Refractaritate, I.P, min.	169	171	171	175	179
Porozitate aparenta, %, max.	22	22	22	24	24
Rezistenta la compresiune, N/mm ² ,min.:	20	20	25	30	30
Temperatura de lucru, °C, max.	1250	1250	1280	1300	1400

5. AMBALAREA, PASTRARE SI LIVRAREA :

Produsele sunt ambalate pe paleti de lemn tip Euro si infoliate cu folie contractibila, numarul de bucati / palet – conform Tabel 1.

Livrarea se face fie la palet complet, fie la bucata, in functie de cererea clientului. La livrare produsele sunt insotite de documentele comerciale specifice si de Declaratia de conformitate.

6. CERTIFICAREA CALITATII

Produsele se fabrica la diverse standarde de calitate: STAS 136/89, Standard de firma SF-02-2014, STAS 131/91, in functie de solicitarile clientilor.



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