

FIȘĂ TEHNICĂ

Plăci comprimate pentru garnituri de etanșare

TEHNICAL DATA SHEET

Compressed sheets for sealing gaskets

MARSIT FA-MA

Caracterizarea materialului Material de etanșare fără azbest având în compoziție fibre aramidice, fibre minerale și materiale umplutură liate cu cauciuc butadien acrilonitrilic și natural.	Description of the material Sealing non-asbestos material composed of aramid fibres, mineral fibres and filling materials binded with natural and butadiene - acrylonitrile rubber.
Mod de livrare - Plăci format standard 1.500mm X 1.500mm ± 5%; - Plăci formate speciale: 1.500mm X 3.000mm, - Plăcile pot fi livrate și grafitate pe una sau pe ambele fețe.	How is delivered - Sheets, standard size: 1.500mm X 1.500mm ± 5%; - Sheets, standard size: 1.500mm X 3.000mm, - The sheets can be delivered graphitized on one or both sides.
Domenii de utilizare tipică - Etanșări de conducte în industria chimică - Etanșări auto - Aparate și mașini industriale	Fields of typical application - Sealing pipe for chemical industry - Auto sealing - Apparatus and industrial equipment.
Condiții de lucru - Temperatura maximă: instantanee: 400°C, continuă: 300°C - Presiune maximă: 100 bar.	Working condition - Maximum temperature: instant: 400°C, continues: 300°C - Maximum pressure: 100 bar.
Grosimi 0,5 ÷ 5 mm; - Abateri limită la grosime: până la 1 mm: ± 0,1mm peste 1 mm: ± 10% mm.	Thicknesses 0,5 ÷ 5 mm; - Limited tolerance: up to 1 mm: ± 0,1mm over 1 mm: ± 10% mm.

Caracteristici (Characteristics)

Date generale (General Data)	Liant (Binder)	NBR + NR		
	Culoare (Colors)	Verde pe ambele fețe (Green on both side)		
Caracteristici fizico-chimice pentru grosimea de 2 mm (Physical-chemical characteristics for thickness of 2 mm)	Densitate (Density)	DIN 3754 (SR3498/2-2000)	Kg/dm ³	1,9±0,2
	Pierderi prin calcinare (Loss on ignition)	DIN 52911 (SR3498/3-2000)	%	Max. 35
	Rezistență la presiune și temperatură constantă (Resistance to constant temperature and pressure) 16h la 300°C 16h la 175°C	DIN 52913 (SF26/4-2009)	N/mm ² N/mm ²	Min. 20 Min. 24
	Compresibilitate (Compressibility)	ASTM F36J (SR3498/6-2000)	%	5÷15
	Revenire elastică (Recovery)	ASTM F36J (SR3498/6-2000)	%	Min. 45
	Rezistență la tracțiune pe direcție transversală (Tensile strength on transversal direction)	DIN 52910 (SR3498/4-2000)	N/mm ²	Min. 7
	Rezistență față de fluide: Ulei (Oil) ASTM 3 - variația masei (weight variation) - variația grosimii (thickness variation)	ASTM F146 (SF26/6-2000) 5 h 150°C 5 h 150°C	% %	Max. 20 Max. 10
	Carburant (Fuel) ASTM B - variația masei (weight variation) - variația grosimii (thickness variation)	5 h 20°C - 25°C 5 h 20°C - 25°C	% %	Max. 15 Max. 10
	Lichid antigel (Antifreeze solution) - variația masei (weight variation) - variația grosimii (thickness variation)	5 h 110°C 5 h 110°C	% %	Max. 20 Max. 15
	Permeabilitate la gaze (Gas permeability)	DIN 3535/4 (SF 26/7-2009)	cm ³ / min	Max. 0.1

- Valorile pentru temperatură și presiunea maximă de lucru sunt informative, ele depinzând de sistemul real de etanșare utilizat fiind necesară încercarea materialului în condiții reale de funcționare. Valorile maxime pentru presiune și temperatura nu trebuie să fie utilizate simultan.

(- Values for maximum working temperature and pressure are only for information, they depend on the real used sealing system and it is required to test the material in real working condition. The maximum values for temperature and pressure should not be used simultaneously).