

FIȘĂ TEHNICĂ
Plăci comprimate pentru garnituri de etanșare

TEHNICAL DATA SHEET
Compressed sheets for sealing gaskets

MARSIT FA-N

<p align="center">Caracterizarea materialului</p> <p>Material de etansare din fibre celulozice si materiale de umplutură minerale , liate cu cauciuc natural si butadien -acrilonitrilic.</p>	<p align="center">Description of the material</p> <p>Sealing non-asbestos material composed of cellulose fibres and filling materials binded with natural and butadiene - acrylonitrile rubber.</p>
<p align="center">Mod de livrare</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 	<p align="center">How is delivered</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
<p align="center">Domenii de utilizare tipică</p> <ul style="list-style-type: none"> Etansări în domeniul de lucru cu presiuni și temperaturi mici. Etansări cu buna rezistență la combustibili, solvenți organici, alcoolii, apa, gaze naturale. 	<p align="center">Fields of typical application</p> <ul style="list-style-type: none"> Seals work in areas with low temperatures and pressures. Good sealing resistance to fuels, organic solvents, alcohol, water, natural gas.
<p align="center">Condiții de lucru</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura maximă: instantanee: 200 °C, continuă: 150 °C Presiune maximă: 40 bar. 	<p align="center">Working condition</p> <ul style="list-style-type: none"> Maximum temperature: instant: 200 °C, continues : 150 °C Maximum pressure: 40 bar.
<p align="center">Grosimi</p> <ul style="list-style-type: none"> 0,5 ÷ 6 mm; Abateri limită la grosime: până la 1 mm: ± 0,1mm peste 1 mm: ± 10% mm. 	<p align="center">Thickness</p> <ul style="list-style-type: none"> 0,5 ÷ 6 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 o parte și verde deschis pe cealaltă (Green on one and light green on the other one)		
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	1,8 ± 0,2
	Pierderi prin calcinare (Loss on ignition)	DIN 52911 (SR3498/3-2000)	%	Max. 40
	Rezistență la presiune și temperatură constantă (Resistance to constant temperature and pressure) 16h la 175°C	DIN 52913 (SF26/4-2009)	N/mm ²	Min. 18
	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. 8
	Rezistență față de fluide: Ulei (Oil) ASTM 3	ASTM F146 (SF26/6-2000)		
	- variația masei (weight variation)	5 h 150°C	%	Max. 15
	- variația grosimii (thickness variation)	5 h 150°C	%	Max. 15
	Carburant (Fuel) ASTM B			
	- variația masei (weight variation)	5 h 20°C - 25°C	%	Max. 15
- variația grosimii (thickness variation)	5 h 20°C - 25°C	%	Max. 10	
Lichid antigel (Antifreeze solution)				
- variația masei (weight variation)	5 h 110°C	%	Max. 20	
- variația grosimii (thickness variation)	5 h 110°C	%	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).