

FIȘĂ TEHNICĂ
Plăci comprimate pentru garnituri de etanșare

TEHNICAL DATA SHEET
Compressed sheets for sealing gaskets

MARSIT FA-A2 ARMAT

<p align="center">Caracterizarea materialului</p> <p>Material de etanșare fără azbest având în compoziție fibre aramidice și materiale de umplutură minerale liate cu cauciuc butadien – acrilonitrilic și natural cu armătură metalică din țesătură de sârmă.</p>	<p align="center">Description of the material</p> <p>Asbestos-free sealing material composition having aramid fibers and mineral fillers bonded with rubber butadiene - acrylonitrile and natural fabric reinforced with metal wire.</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 se livrează grafitate 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 delivered graphitized on both sides.
<p align="center">Domenii de utilizare tipică</p> <p>Etansari in industria petrochimica, automobilistica, industria navala.</p>	<p align="center">Fields of typical application</p> <p>Seals in the petrochemical, automobile, marine industry.</p>
<p align="center">Condiții de lucru</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura maximă: instantanee: 400 °C, continuă: 300 °C Presiune maximă: 120 bar. 	<p align="center">Working condition</p> <ul style="list-style-type: none"> Maximum temperature: instant: 400°C, continues: 300°C Maximum pressure: 120 bar.
<p align="center">Grosimi</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ÷ 5 mm; Abateri limită la grosime: peste 1 mm: ± 10% mm 	<p align="center">Thickness</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ÷ 5 mm; Limited tolerance: above 1 mm: ± 10% mm.

Caracteristici (Characteristics)

Date generale (General Data)	Liant (Binder)	NBR + NR		
	Culoare (Colors)	Negru, grafitat pe ambele fețe (Black, graphited on both faces)		
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	2,3±0,3
	Pierderi prin calcinare (Loss on ignition)	DIN 52911 (SR3498/3-2000)	%	Max. 36
	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. 25 Min. 31
	Compresibilitate (Compressibility)	ASTM F36J (SR3498/6-2000)	%	5÷15
	Revenire elastică (Recovery)	ASTM F36J (SR3498/6-2000)	%	Min. 40
	Rezistență la tracțiune pe direcție transversală (Tensile strength on transversal direction)	DIN 52910 (SR3498/4-2000)	N/mm ²	Min. 17
	Rezistență față de fluide: Ulei (Oil) ASTM 3 - variația masei (weight variation) - variația grosimii (thickness variation)	5 h 150°C 5 h 150°C	% %	Max. 15 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

- 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).