

**FIȘĂ TEHNICĂ**  
Plăci comprimate pentru garnituri de etanșare

**TEHNICAL DATA SHEET**  
Compressed sheets for sealing gaskets

**MARSIT FA-S**

<p align="center"><b>Caracterizarea materialului</b></p> <p>Material de etanșare din fibre sintetice, celulozice, materiale de umplură minerale, liate cu cauciuc natural și nitrilic.</p>	<p align="center"><b>Description of the material</b></p> <p>Sealing material of synthetic fibers, cellulose, mineral fillers, bonded with natural rubber and nitrile.</p>
<p align="center"><b>Mod de livrare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plăci format standard 1.500mm X 1.500mm ± 5%;</li> <li>Plăci formate speciale: 1.500mm X 3.000mm,</li> <li>Plăcile pot fi livrate și grafitate pe una sau pe ambele fețe.</li> </ul>	<p align="center"><b>How is delivered</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sheets, standard size: 1.500mm X 1.500mm ± 5%;</li> <li>Sheets, standard size: 1.500mm X 3.000mm,</li> <li>The sheets can be delivered graphitized on one or both sides.</li> </ul>
<p align="center"><b>Domenii de utilizare tipică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Etanșări în domeniul de lucru cu forte mici de stangere.</li> <li>Etanșări cu bună rezistență la apa, gaze, ulei, etc.</li> </ul>	<p align="center"><b>Fields of typical application</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sealing gaskets in working domains having small clamping forces.</li> <li>Good sealing resistance to water, gases, oil, etc.</li> </ul>
<p align="center"><b>Condiții de lucru</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura maximă: instantanee: 200 °C, continuă: 150 °C</li> <li>Presiune maximă: 60 bar.</li> </ul>	<p align="center"><b>Working condition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maximum temperature: instant: 200 °C, continues: 150 °C</li> <li>Maximum pressure: 60 bar.</li> </ul>
<p align="center"><b>Grosimi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0,5 ÷ 6 mm;</li> <li>Abateri limită la grosime: până la 1 mm: ± 0,1mm peste 1 mm: ± 10% mm.</li> </ul>	<p align="center"><b>Thickness</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0,5 ÷ 6 mm;</li> <li>Limited tolerance: up to 1 mm: ± 0,1mm above 1 mm: ± 10% mm.</li> </ul>

**Caracteristici ( Characteristics )**

Date generale ( General Data )	Liant ( Binder )	NBR + NR		
	Culoare ( Colors )	Verde închis pe o fata și bej pe cealalta fata ( Dark green on one side and beige on the other 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 <sup>3</sup>	1,85±0,15
	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 16h la 300°C	DIN 52913 ( SF26/4-2009 )	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	Min. 13 Min. 7
	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 <sup>2</sup>	Min. 9
	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. 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
	Permeabilitate la gaze ( Gas permeability )	DIN 3535/4 ( SF 26/7-2009 )	cm <sup>3</sup> / 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 ).