

**FIȘĂ TEHNICĂ**

Plăci comprimate pentru garnituri de etanșare

**TEHNICAL DATA SHEET**

Compressed sheets for sealing gaskets

**COMPLEX NOVAFER****Caracterizarea materialului**

Material de etanșare format dintr-o insertie din bandă de oțel laminată la rece perforată, pe care se aplică, pe ambele fețe, prin presare un material moale nemetalic, non azbest, rezistent la temperatura.

**Description of the material**

Sealing material composed of a perforated cold steel strip as core, coated by pressing on both sides with asbestos free soft nonmetallic material resistant at temperature

**Mod de livrare**

- Plăci : latime 500mm  
lungime maximum 1500 mm
- Straifuri cu dimensiuni la cerere.

**How is delivered**

- Sheet: width-500mm  
length-max 1500 mm
- Strips :sizes at request

**Domenii de utilizare tipică**

Se utilizează la realizarea garniturilor de chiulasă pentru motoarele cu aprindere prin scanteie ( OTTO ) și prin compresie ( Diesel ) și pentru alte tipuri de garnituri supuse unor solicitari termice și mecanice ridicate.

**Fields of typical application**

It is used for the production of cylinder head gaskets as for ignition engines ( Otto ) and for self ignition engines ( Diesel ) and for other types of sealing gaskets for high thermal and mechanical requirements.

**Grosimi**

- 1,0; 1,2; 1,35; 1,4; 1,6; 1,8; 2 mm;
- Abateri limită la grosime :  
- pentru grosimile: 1,0; 1,2; 1,35; 1,4; 1,6; 2 ± 0,08 mm  
- pentru grosimea 1,8 ± 0,1 mm

**Thicknesses**

- 1 ,0; 1,2; 1,35; 1,4; 1,6; 1,8; 2 mm;
- Limited tolerance for thickness:  
- 1,0; 1,2; 1,35; 1,4; 1,6; 2 ± 0,08 mm  
- 1,8 ± 0,1 mm

	<b>Denumire caracteristica ( Characteristics )</b>	<b>Metoda de determinare</b>	<b>UM</b>	<b>Valori impuse</b>
Caracteristici fizico- chimice ( Physical-chemical characteristics )	Compresibilitate ( Compressibility )	ASTM F36J ( SR3498/6-2000 )	%	7±19
	Revenire elastică ( Recovery )	ASTM F36J ( SR3498/6-2000 )	%	Min. 50
	Rezistență față de fluide (Fluids resistance): Ulei ( Oil ) ASTM 3 - 5 h la 150 °C - compresibilitate ( compressibility ) - revenire elastică ( recovery ) - variația masei ( weight variation ) - variația grosimii ( thickness variation )	ASTM F36J ( SR3498/6-2000 ) ASTM F36J ( SR3498/6-2000 ) ASTM F146 ( SF26/6-2000 ) ASTM F146 ( SF26/6-2000 )	% % % %	7±19 Min. 50 Max. 15 Max. 8
	Carburant ( Fuel ) ASTM B - 5 ore la temperatura ambianta (showns at environment temperature) - compresibilitate ( compressibility ) - revenire elastică ( recovery ) - variația masei ( weight variation ) - variația grosimii ( thickness variation )	ASTM F36J ( SR3498/6-2000 ) ASTM F36J ( SR3498/6-2000 ) ASTM F146 ( SF26/6-2000 ) ASTM F146 ( SF26/6-2000 )	% % % %	7±19 Min. 50 Max. 10 Max. 6
	Lichid antigel ( Antifreeze solution ) – 5 h la 110 °C - compresibilitate ( compressibility ) - revenire elastică ( recovery ) - variația masei ( weight variation ) - variația grosimii ( thickness variation )	ASTM F36J ( SR3498/6-2000 ) ASTM F36J ( SR3498/6-2000 ) ASTM F146 ( SF26/6-2000 ) ASTM F146 ( SF26/6-2000 )	% % % %	7±19 Min. 45 Max. 15 Max. 5
	Stabilitate la presiune și temperatură constantă ( Resistance to constant temperature and pressure ) - 16 ore la 300 °C, 50 MPa	DIN 52913 ( SF26/4-2009 )	MPa	Min. 35

*Nota: valorile caracteristicilor fizico-chimice sunt determinate pe material ( complex NOVAFER ) acoperit pe ambele fețe cu un strat antiaderent pe baza de rasina siliconica.*

*The values of the physical and chemical characteristics have been measured on material coated on both sides with antistick layer consists of silicon resin.*