



MICALIT® F es un material a base de mica. Tiene una excelente resistencia térmica y química adecuados a las condiciones de alta temperatura de la industria automotriz y siderúrgica, sistemas de escape, quemadores y hornos. Tiene buen aislamiento eléctrico y baja conductividad térmica.

## PROPIEDADES

SUPERIOR	RESISTENCIA TÉRMICA		RESISTENCIA QUÍMICA
EXCELENTE	RESISTENCIA MECÁNICA		
MUY BIEN			
BUENO		PERFORMANCE DE SELLADO	
MODERADO			

## INDUSTRIAS Y APLICACIONES APROPIADAS

- 

INDUSTRIA QUÍMICA
- 

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN
- 

INDUSTRIA PETROQUÍMICA
- 

APLICACIONES EN ALTAS TEMP
- 

INDUSTRIA AUTOMOTORA Y DE CONSTRUCCION DE MOTORES

Composition	Copos de mica (flogopita), resina de silicona
Color	Marrón amarillento a verde

## DATOS TECNICOS Valores típicos para un grosor de 2 mm

Densidad	DIN 28090-2	g/cm <sup>3</sup>	1.9
Compresibilidad	ASTM F36J	%	20
Recuperación	ASTM F36J	%	35
Pérdida en ignición	DIN 52811	%	<8
Resistencia a la tensión	DIN 52913		
50 MPa, 16 h, 300 °C		MPa	38
Temp. máxima de funcionamiento		°C/°F	950/1742

Dimensiones estándar de las hojas	Tamaño (mm): 1000 x 1200 Espesor (mm): 0.4 - 3.0 Consultenos por otros tamaños y espesores.
-----------------------------------	---

Aire (gas)	+	Nitrógeno (gas)	+
Argón (gas)	+	Gases nitrosos (NOx)	+
Asfalto	+	Oxígeno (gas)	+
Bio-diesel	+	Aceite de parafina	+
Bórax	+	Petróleo (crudo)	+
Cloruro de calcio	+	Cloruro de potasio	+
Dióxido de carbono (gas)	+	Nitrato de potasio	+
Monóxido de carbono (gas)	+	Aluminato de sodio	+
Gas de combustion (Exhaust/Horno de coque)	+	Cloruro de sodio	+
Gasolina	+	Silicato de sodio (vidrio de agua)	+
Aceite hidráulico (tipo mineral)	+	Vapor	+
Aceite hidráulico (basado en éter de fosfato)	+	Dióxido de sulfuro (gas)	+
Aceite mineral (ASTM no.1)	+	Akquitrán	+
Aceite de motor	+	Aceite transformador (tipo mineral)	+
Nafta	+		

## Tabla de resistencia química

Las recomendaciones hechas aquí pretenden ser una guía para la selección de la calidad adecuada de la junta. Debido a que la función y la durabilidad de los productos dependen de una serie de factores, los datos no se pueden utilizar para soportar ninguna reclamación de garantía.

- + Recomendado
- ? La Recomendación depende de las condiciones de funcionamiento
- No Recomendado



**DONIT TESNIT, d.o.o.** Cesta  
komandanta Staneta 38 1215  
Medvode, Slovenia  
Telefono: +386 (0)1 582 33 00  
Fax: +386 (0)1 582 32 06  
+386 (0)1 582 32 08  
Web: [www.donit.eu](http://www.donit.eu)  
E-mail: [info@donit.eu](mailto:info@donit.eu)

Copyright © 2015 DONIT TESNIT, d.o.o.

All rights reserved

Date of issue: 01.06.2015 / TDS-MF-05-2015



MICALIT® P es un material a base de mica con inserto de acero inoxidable tanged. Tiene una excelente resistencia térmica, química y mecánica que la hace adecuada a las condiciones de alta temperatura de la industria automotriz y siderúrgica, sistemas de escape, quemadores y hornos. Tiene buen aislamiento eléctrico y baja conductividad térmica.

## PROPIEDADES

	RESISTENCIA TÉRMICA		
	RESISTENCIA MECÁNICA		RESISTENCIA QUÍMICA
SUPERIOR			
EXCELENTE			
MUY BIEN			
BUENO			
MODERADO			PERFORMANCE DE SELLADO

## INDUSTRIAS Y APLICACIONES APROPIADAS

- 

INDUSTRIA QUÍMICA
- 

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN
- 

INDUSTRIA PETROQUÍMICA
- 

APLICACIONES EN ALTAS TEMP
- 

INDUSTRIA AUTOMOTORA Y DE CONSTRUCCION DE MOTORES

Composition	Copos de mica (flogopita), resina de silicona, inserto de lámina de acero inoxidable con espiga (AISI 316; 0.1 mm).
Color	Marrón amarillento a verde

## DATOS TECNICOS Valores típicos para un grosor de 2 mm

Densidad	DIN 28090-2	g/cm <sup>3</sup>	2.0
Compresibilidad	ASTM F36J	%	20
Recuperación	ASTM F36J	%	35
Pérdida en ignición	DIN 52811	%	<5
Resistencia a la tensión	DIN 52913		
50 MPa, 16 h, 300 °C		MPa	42
Temp. máxima de funcionamiento		°C/°F	950/1742

Dimensiones estándar de las hojas	Tamaño (mm): 1000 x 1200 Espesor (mm): 1.5   2.0   3.0 Consultenos por otros tamaños y espesores.
-----------------------------------	---

Aire (gas)	+	Nitrógeno (gas)	+
Argón (gas)	+	Gases nitrosos (NOx)	?
Asfalto	+	Oxígeno (gas)	+
Bio-diesel	+	Aceite de parafina	+
Bórax	+	Petróleo (crudo)	+
Cloruro de calcio	?	Cloruro de potasio	+
Dióxido de carbono (gas)	+	Nitrato de potasio	+
Monóxido de carbono (gas)	+	Aluminato de sodio	?
Gas de combustión (Exhaust/Horno de coque)	+	Cloruro de sodio	+
Gasolina	+	Silicato de sodio (vidrio de agua)	+
Aceite hidráulico (tipo mineral)	+	Vapor	+
Aceite hidráulico (basado en éter de fosfato)	+	Dióxido de sulfuro (gas)	+
Aceite mineral (ASTM no.1)	+	Alquitrán	+
Aceite de motor	+	Aceite transformador (tipo mineral)	+
Nafta	+		

## Tabla de resistencia química

Las recomendaciones hechas aquí pretenden ser una guía para la selección de la calidad adecuada de la junta. Debido a que la función y la durabilidad de los productos dependen de una serie de factores, los datos no se pueden utilizar para soportar ninguna reclamación de garantía.

- + Recomendado
- ? La Recomendación depende de las condiciones de funcionamiento
- No Recomendado



**DONIT TESNIT, d.o.o.** Cesta  
komandanta Staneta 38 1215  
Medvode, Slovenia  
Telefono: +386 (0)1 582 33 00  
Fax: +386 (0)1 582 32 06  
+386 (0)1 582 32 08  
Web: [www.donit.eu](http://www.donit.eu)  
E-mail: [info@donit.eu](mailto:info@donit.eu)

Copyright © 2015 DONIT TESNIT, d.o.o.

All rights reserved

Date of issue: 01.06.2015 / TDS-MP-05-2015