

# SILKRON HT NEUTRO

SELLANTE DE SILICONA NEUTRA PARA ALTAS TEMPERATURAS



Rev.: 54183-1123

## DEFINICIÓN

Sellante de silicona neutra mono componente de alto Módulo, de base Oxima **sin Meko**, resistente a temperaturas extremas, para aplicación profesional en usos industriales, que vulcaniza al tacto en 15 minutos, a temperatura ambiente.

## VENTAJAS

- **Sin Meko**, sin toxicidad.
- No corroe ni produce olor.
- Resistente en un amplio rango de temperaturas.
- Permanentemente flexible.
- Asegura una excelente adhesión sobre materiales porosos y no porosos.
- Produce una total estanqueidad en las juntas.
- Resistencia a productos químicos no concentrados.
- Resiste al agua, a los rayos U.V., a la humedad, a cambios de temperatura y vibraciones.

## APLICACIONES

SILKRON HT NEUTRO es un sellante-adhesivo para la formación de juntas in situ donde se deban resistir temperaturas extremas:

En continuo de -60°C a +310°C.

En punta de -70°C a +350°C.

Aplicable sobre la mayor parte de los materiales porosos y no porosos utilizados en la construcción e industria: Cemento, vidrio, madera, materiales de construcción en general, hierro, cobre, latón, plomo, aluminio, metales en general. Particularmente indicado para el sellado de todo tipo de juntas en sistemas sometidas a altas temperaturas.



## MODO DE EMPLEO

Las superficies deben estar limpias, secas y exentas de grasas y aceites. En general, no requiere imprimación previa. Aplicar entre +5°C y +45°C. No adquiere su máxima adhesión y resistencia a la alta temperatura hasta que el producto esta totalmente curado.

## VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida mínima del producto se estima en 12 meses desde su fecha de fabricación si se mantiene en su envase original y almacenado a temperatura ambiente (máx. 25°C) en lugar seco, evitando la humedad.

## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a las medidas de precaución a tomar durante la manipulación y medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.



# SILKRON HT NEUTRO

SELLANTE DE SILICONA NEUTRA PARA ALTAS TEMPERATURAS



Rev.: 54183-1123

## TABLA DE CARACTERISTICAS

PRODUCTO	METODOS	ESPECIFICACION		
		MIN.	TIPICA	MAX.
Aspecto		Pasta tixotrópica Negra		
Sistemas de reacción		Neutro-Oxima ( <b>Sin Meko</b> )		
Resistencia a la temperatura en punta		-70°C a +350°C		
Resistencia a la temperatura en continuo		-60°C a +310°C		
Temperatura de aplicación (1)		+5°C a +45°C		
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )		1,05		
Velocidad de extrusión (s/20 g)	K 30033 20 g. Boquilla mm.2,75 bar	2	75	120 300
Descuelgue (mm. a 20°C)	ASTM D-2202	0	0,1	0,3
Tiempo de formación de piel (min)	K30027	60		
Velocidad de curado (mm)	ASTM D 2202			
1 día	K30027	4		
2 días		6		
<b>PRODUCTO CURADO (7 días, 23°C, 50% H.R.):</b>				
Dureza (Shore A)	ASTM-D-2239	36		
Resistencia a tracción (MPa)	ISO 37 2005	1,5		
Módulo a 100% alargamiento (MPa)	ISO 37 2005	0,8		
Alargamiento a rotura, %	ISO 37 2005	220		
<b>CARACTERISTICAS DESPUES DE 7 DIAS A 300°C</b>				
Dureza (Shore A)	ASTM-D-2240	41		
Resistencia a tracción (MPa)	ISO 37 2005	0,9		
Alargamiento a rotura, %	ISO 37 2005	75		
<b>RESISTENCIA A PRODUCTOS QUIMICOS</b>				
Ácido Acético al 10%-50%		Muy buena		
Ácido sulfúrico al 10%-50%		Muy buena		
Etanol puro o diluido		Muy buena		
Sosa 10%-50%		Muy buena		

(1) A causa de condensaciones que pudieran aparecer y que afectarían a la adherencia, no se recomienda sellar sobre sustratos que tengan una temperatura < 5°C.

NOTA: Estos datos representan valores medios medidos después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento y tipos de sustratos, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.

## FORMATOS

54183 cartucho 300ml Negro

54283 cartucho 300 ml. Roja

54281 tubo 75 ml Roja

Para otros formatos contacten con nuestro Servicio Técnico Comercial.

## LIMPIEZA

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de Lavamanos FAST ORANGE, Biodegradable y las toallitas de máxima eficacia SCRUBS. No precisan agua, ni lavado ni secado posterior.



FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET