

# Silicona neutra S-22

## CONTACTO ALIMENTOS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Silicona neutra S-22 es un sellante de silicona de curado neutro y de alta calidad, que reacciona con la humedad atmosférica produciendo un caucho flexible extremadamente resistente.

PENOSIL Silicona neutra S-22 es segura para su uso en áreas de preparación de alimentos de forma continua.

PENOSIL Silicona neutra S-22 contiene aditivos fungicidas que protegen la silicona contra el crecimiento de hongos y microorganismos, permitiendo que el producto se aplique en ambientes domésticos y sanitarios.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Curado rápido.
- Bajo módulo y alta elasticidad.
- Alta capacidad de movimiento.
- Protección contra el moho. Sin manchas o cambios de color.
- Excelente adhesión a una amplia gama de sustratos sin imprimación.
- Resistente a los UV, a la intemperie y al envejecimiento.
- Bajo olor y no corrosivo.
- Vida útil extremadamente larga.

### CERTIFICACIONES

PENOSIL Silicona neutra S-22 cumple las siguientes especificaciones:

- ISO 11600-F&G 25LM
- Marcado CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC  
EN 15651-2 G-CC  
EN 15651-3 S, clase XS1
- Conformidad con FDA CFR 21 §177.2600 (e). (Informe IANESCO-15/14124)
- Migración global por debajo de los límites legales establecidos por el Reglamento (UE) 10/2011 sobre materiales destinados a entrar en contacto con alimentos. (Informe IANESCO-15/14123, conformidad con EN1186)

### REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.



### SUMINISTRO

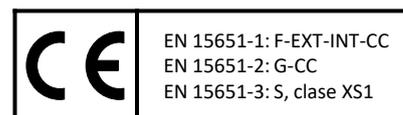
El producto se suministra en cartuchos de 300 ml. (24 ud./caja). Otros formatos bajo demanda.

### COLORES

Translúcido y blanco.  
Otros colores bajo demanda.

### ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original sin abrir, en lugares secos y a temperaturas inferiores a 25°C, puede almacenarse durante 12 meses.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# PENOSIL **Silicona neutra S-22**

## APLICACIONES



Sellado de expositores alimentarios. Sellado en unidades de refrigeración, cámaras frigoríficas y áreas de preparación de alimentos.

Sellados sanitarios en áreas domésticas con alta humedad (baños y cocinas). Sellado de mamparas de baño.

Sellado de juntas (interior y exterior) entre sustratos porosos y no porosos, donde puede crecer el moho.

Acristalamiento convencional y sellado perimetral de ventanas y puertas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicona neutra oxima
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,00 g/ml
Pérdida de tack:	(OQ.06-interno)	Aprox. 5 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formación de piel:	(OQ.16-interno)	5-15 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Curado:	(OQ.18-interno)	Aprox. 3 mm/24 h
Descuelgue:	(ISO 7390)	0 mm (a 5°C y 50°C)
Recuperación elástica:	(ISO 7389)	> 80% (al 100% estiramiento)
Capacidad de movimiento:	(ISO 11600)	± 25%
Pérdida de volumen:	(ISO 10563)	< 6%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 18
Contenido total en COV:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 45 g/l
Temperatura de aplicación:		+5°C a +40°C
Temperatura de servicio:		-40°C a +150°C

### Propiedades a tracción:

#### **ISO 37 (2mm espesor, S2 probeta, 7 días, 23°C;50% H.R.)**

Módulo-E 100%	0,35 MPa
Resistencia a tracción	1,30 MPa
Alargamiento a la rotura	550%

#### **ISO 8339 (junta 12x12x50 mm, 28 días, 23°C;50% H.R.)**

Módulo-E 100%	0,25 MPa
Resistencia a tracción	0,40 MPa
Alargamiento a la rotura	300%

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de sustratos. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menor temperatura, humedad más baja o aumento del espesor de la película.

# PENOSIL Silicona neutra S-22

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie y aplicación del sellante

#### A. Limpieza y preparación de la junta:

Los soportes (bordes de las juntas) deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un desengrasante adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas. Proteger los bordes de la junta con cinta protectora.

#### B. Imprimación:

PENOSIL Silicona neutra S-22 adhiere sin imprimación sobre vidrio, cerámica, aluminio anodizado y superficies vitrificadas, sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies. A veces, puede ser necesario tratar las superficies de las juntas con una imprimación para obtener mejores resultados de adhesión.

##### Imprimaciones:

Producto:	Aplicación
PENOSIL Primer superficies porosas P-10	Superficies porosas. (ej. hormigón, cemento, mármol, piedra natural o artificial, etc.)
PENOSIL Primer superficies lisas P-20	Superficies no porosas. (ej. aluminio, acero, acero inox, zinc, latón, cobre, superficies pintadas y plásticos)
PENOSIL Primer todas superficies P-80DS	Todas las superficies. Superficies especialmente difíciles.

#### C. Aplicación del sellante de silicona:

Después de la preparación del soporte, aplicar el sellante de modo uniforme con una pistola manual o neumática. Tener en cuenta el tiempo de curado de la imprimación antes de rellenar la junta.

#### D. Alisado y acabado:

La junta debe ser alisada antes de la formación de la piel. Presionar el sellante y alisarlo, asegurando un buen contacto con las superficies para sellar. Utilizar una espátula o el dedo mojado en agua jabonosa. Retirar inmediatamente la cinta protectora. El producto no curado puede eliminarse fácilmente con disolventes con alcohol isopropílico o disolventes tipo "white spirit". El sellante curado debe retirarse mecánicamente.

### Observaciones

No utilice PENOSIL Silicona neutra S-22 en sustratos bituminosos o en materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes, disolventes o subproductos de liberación que puedan inhibir la curación, afectar la adhesión o decolorar el sellante (por ejemplo, caucho natural, cloropreno, EPDM, ...).

No adhiere a PE, PP, PTFE (Teflon®). Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

PENOSIL Silicona neutra S-22 no puede ser pintado.

No debe usarse para sellar vidrio laminado, ya que podría atacar la intercapa de PVB (butyral). No es adecuado para el contacto con el sellante secundario de unidades de vidrio aislante.

No se recomienda para el pegado de acristalamientos estructurales, para la construcción o sellado de acuarios, ni para pegado de espejos.

# PENOSIL Silicona neutra S-22

## Rendimiento

Consumo estimado en metros lineales por cartucho de 300 ml. (aprox.):

Ancho junta (a):	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profundidad junta (b):									
5 mm	12	10	8	6	5	4	3	2,5	2
8 mm	8	6	5	4	3	2,5	1,8	1,5	1,2
10 mm	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,2	1
12 mm	5	4	3	2,5	2	1,6	1,2	1	0,8
15 mm	4	3,5	2,5	2	1,6	1,3	1	0,8	0,6

Las zonas sombreadas en gris indican la relación ancho y profundidad recomendada.

## Seguridad

El producto no curado debe utilizarse en áreas bien ventiladas, evitando el contacto con la piel y los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

# PENOSIL **Silicona neutra S-22**

## **INFORMACIÓN DE GARANTÍA**

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

## **Responsabilidad**

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

**FICHA TÉCNICA**  
**Penosil Silicona neutra S-22**  
**v01.2 - 10.2017**

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

**penosil.com**