



HOJA DE INFORMACION TECNICA

SILOC 100% SILICONA ADHESIVO SELLADOR LINEA INDUSTRIAL

PRODUCTO

Sellador/adhesivo de un componente, a base de siliconas 100%, sin cargas ni solventes, de curado acético a temperatura ambiente, que se convierte en un caucho flexible y tenaz por efecto de la humedad atmosférica.

PROPIEDADES GENERALES

a) Sin curar:

Aspecto:	pasta tixotrópica
Color:	transparente, blanco*, negro
Densidad (ISO 1183 -B) :	1,02 ($\pm 2\%$) g/cm ³
Tiempo de formación de piel: (23 °C, 50 % humedad relativa)	15-30 minutos
Tiempo de curado : (23°C, 50% humedad relativa)	24 horas para un espesor de 3 mm
Deslizamiento (ISO 7390):	inferior a 2 mm.
Temperatura de aplicación:	+5 a +35 °C
Relación de extrusión: (23 °C, presión 0,63 N/mm ² , pico 3 mm)	450 ($\pm 2\%$) ml/min

b) Curado:

Aspecto:	caucho flexible y tenaz, de superficie brillante
Color:	transparente, blanco, negro
Resistencia a la tracción(ASTM D-412):	1,0 a 1,5 MPa
Modulo de elasticidad al 100%(ASTM D-412):	0,5 MPa
Elongación a la ruptura (ASTM D-412):	250 a 400 %
Elongación de servicio(ASTM C-719):	30 % máximo
Temperatura de trabajo:	-40 a +180 °C durante cortos períodos resiste hasta 220 °C
Dureza (ASTM D-2240):	25 Shore A
Resistencia química:	Acido sulfúrico (10%) : Excelente Amoníaco (15%) : Buena Hidróxido de sodio (20%) : Mediana Oxígeno: Excelente Ozono: Excelente Hidrocarburos: No recomendado
Resistencia UV:	excelente
Conductibilidad térmica:	0,4-0,5 x 10 ⁻³ cal/cm.°C.seg
Resistencia dieléctrica:	20 Kv/mm.

* Presentación con fungicida.

APLICACION

Sellador-adhesivo posee una excelente adhesión, sin necesidad de activación previa, a sustratos silíceos no porosos (vidrio, cerámicos, azulejos, esmaltes, etc.), metales (acero, aluminio, superficies anodizadas, aceros inoxidable, etc.), superficies pintadas y a una amplia gama de materiales para la construcción (madera, granito, etc.)

Para el sellado de recipientes que contengan agua, aceites y una gran variedad de líquidos y gases en construcciones mecánicas y civiles (evitar el contacto con combustibles y solventes).

Debido a que no contiene cargas ni solventes, mantiene inalteradas sus características. No es afectado por la acción de los agentes atmosféricos (radiación UV, ozono, niebla salina). No envejece, permaneciendo elástico en el tiempo, sin cuartearse y sin perder la adhesividad a los sustratos.

Por su consistencia y tixotropía es apto para ser aplicado en superficies verticales o "sobrecabeza".

Evitar su aplicación sobre superficies fácilmente oxidables debido al ataque producido por el ácido acético durante la cura.

No es pintable.

No utilizar para vidrio estructural.

La presentación color blanco con fungicida, no puede utilizarse en peceras.

RENDIMIENTO

Rendimiento en metros lineales en función al diámetro cordón.

Diámetro de cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Por cartucho de 300 gr.	93	41	24	14	10	7	5	4	3

MODO DE USO

Las superficies de aplicación deben estar limpias, secas y firmes. Córtese la cánula en forma oblicua a 45° y a la medida del grosor del cordón que se desee obtener. Los cartuchos requieren el uso de pistolas mecánicas o neumáticas.

PRESENTACIONES

Pomos por 25 y 100 gr.

Cartuchos por 280 gr.

PRECAUCIONES

a) De almacenaje:

Mantener en lugares frescos y secos, al reparo de las radiaciones solares, en los envases originales cerrados (a menos de +25 °C).

Vida útil :

Pomos por 25 gr. 15 meses

Pomos por 100 gr. 15 meses

Cartuchos por 280 gr. 15 meses

Después de estos tiempos comienza una paulatina disminución de sus características.

b) De uso:

Evitar cualquier contaminación, una vez abierto usar su contenido dentro de los primeros 30 días. Luego de utilizar el producto cerrar bien el envase para evitar el ingreso de aire.

c) Toxicidad:

Consultar la hoja de Seguridad correspondiente

Los datos contenidos en esta hoja poseen carácter informativo, Están producidos de acuerdo a los mejores conocimientos y experiencias hechas hasta ahora. No podemos asumir ninguna responsabilidad por resultados obtenidos por terceros, cuyos procedimientos y métodos no hayan sido sometidos a nuestro control.

Fecha de redacción: Julio 2016

Revisión: 05

ANAEROBICOS S.R.L - Calle 117 N° 6274 - (B1655CTB) Villa Loma Hermosa - San Martín - Pcia. de Buenos Aires - Argentina Teléfono: (54-11) 4848-5555 Fax: (54-11) 4848-5561.

www.anaerobicos.com

e-mail: asist_tec@anaerobicos.com.ar