

SILKRON HT Silene

SILICONA ALIMENTARIA AUTONIVELANTE CON RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS



Rev.: 72907-1119

DEFINICION

Sellante de silicona fluida blanca autonivelante y mono-componente de base acética para la formación de juntas o revestimientos con resistencia excepcionalmente buena a la abrasión y a temperaturas elevadas (hasta 280°C).

Endurece muy rápidamente a temperatura ambiente por contacto con la humedad ambiental. Gran resistencia a aceites minerales y algunos disolventes.

APLICACIONES

SILKRON HT ACETOXY es un sellante-adhesivo para formación de revestimientos o juntas in situ, donde se deban resistir temperaturas extremas.

Producto certificado para aplicaciones en la industria alimentaria y en contacto con alimentos según Real decreto **847/2011**, del 17 de junio. Recomendado para procesos con masas precocidas.

VENTAJAS

Certificado para uso en contacto con alimentos.

Gran poder desmoldeante.

Resistente en un amplio rango de temperaturas.

Permanentemente flexible

Gran resistencia a aceites minerales.

Resiste al agua, a los rayos U.V., a la humedad, a cambios de temperatura y vibraciones.

Produce una total estanqueidad en las juntas.

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. Curado a temperatura ambiente y post-curado a 250°C durante 1 hora. No adquiere su máxima adhesión hasta transcurridas 24-48 h. No someter a calor o frío intenso hasta 96 horas después de su aplicación.



CERTIFICACIONES

Real decreto 847/2011, del 17 de junio.

- UNE-EN 1186-1; UNE-EN 1186-3, Migración global en simulante acuoso, materiales y artículos en contacto con productos alimenticios -pasticos-Parte 1 y 3.
- UNE-EN 1186-2, Migración global en simulante graso, materiales y artículos en contacto con productos alimenticios -pasticos-Parte 2 (Factor de corrección 2).
- UNE-EN 13130-1; Migración específica de Estaño.

SILKRON HT Silene

SILICONA ALIMENTARIA AUTONIVELANTE CON RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS



Rev.: 72907-1119

CARACTERISTICAS TECNICAS	METODOS	ESPECIFICACION		
		MIN.	TIPICA	MAX.
PRODUCTO:				
- Aspecto		Pasta fluida autonivelante		
- Color		Blanca		
- Sistemas de reacción		Acética		
- Resistencia a la temperatura en punta		-70°C a +300°C		
- Resistencia a la temperatura en continuo		-60°C a +250°C		
- Temperatura de aplicación (1)		+5°C a +45°C		
- Viscosidad Brookfield	K 30033 20 g. Boquilla	40.000	100.000	
- Densidad (g/ml)	UNE-EN ISO 2555	1,08		
- Tiempo de formación de piel (min)	ASTM D1475	25		
	K30027			
PRODUCTO CURADO (7 días, 23°C, 50% H.R.):				
- Dureza (Shore A)	ASTM-D-2240	25	32	40
- Resistencia a tracción (MPa)	ASTM-D-412/C	0,90	1,30	1,70
- Módulo a 100% alargamiento (MPa).....	ASTM-D-412/C	0,5	0,75	1,0
- Alargamiento a rotura, %	ASTM-D-412/C	200		
CARACTERISTICAS DESPUES DE 7 DIAS A 280°C				
- Dureza (Shore A)	ASTM-D-2240	34		
- Resistencia a tracción (MPa)	ASTM-D-412/C	0,7		
- Alargamiento a rotura, %	ASTM-D-412/C	100		
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUIMICOS				
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.

VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida mínima del producto se estima en 18 meses desde su fecha de fabricación si se mantiene en su envase original y almacenado a temperatura ambiente (máx. 23°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.

FORMATOS Bidón 30 Kg. Para otros formatos contacten con nuestro Servicio Técnico Comercial.

LIMPIEZA

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de las toallitas de máxima eficacia SCRUBS.

No precisan agua, ni lavado ni secado posterior.

