

SILKRON HT Silene

SILICONA ALIMENTARIA AUTONIVELANTE CON RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS



Rev.: 72907-1123

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 3.
- UNE-EN 13130-1; Migración específica de Estaño.

SILKRON HT Silene

SILICONA ALIMENTARIA AUTONIVELANTE CON RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS



Rev.: 72907-1123

CARACTERISTICAS TECNICAS

PRODUCTO:	METODOS	ESPECIFICACION		
		MIN.	TIPICA	MAX.
Aspecto.		Pasta fluida blanca autonivelante		
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 (Centipoises-cp)	UNE-EN ISO 2555	40.000		
Densidad	UNE-EN 2811	1,08		
Tiempo de formación de piel (min)	K30027	25		
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	1,0
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.

FORMATOS

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

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona

SILKRON HT Silene

SILICONA ALIMENTARIA AUTONIVELANTE CON RESISTENTE A
ALTAS TEMPERATURAS



Rev.: 72907-1123

información relativa a las medidas de precaución a tomar durante la manipulación y medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

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.

