# HT 300




## Resistente a altas temperaturas | reticulante de acetato

WEICON HT 300 es resistente a altas temperaturas (+300 °C /+572 °F), exento de diluyentes, de gran adherencia, con reticulante de acetato, resistente a la intemperie, al envejecimiento y a productos químicos y extremamente elástico (alargamiento a la rotura de aprox. 300%).

El producto es apto especialmente para uniones y sellados sometidos a gran calor y ofrece una excelente adherencia al acero, aluminio, vidrio, cerámica y a numerosos otros materiales.

Este adhesivo y sellador puede aplicarse en hornos industriales, en instalaciones de gas de humo, instalaciones de calefacción, conductos de gases de escape, armarios térmicos y en una gran cantidad de otros campos.

| **Características** | | |
|---|---|---|
| Base | | Polisiloxano monocomponente (acetato) |
| Textura | | pastoso |
| Color | | rojo |
| Tipo de curado | | endurecimiento con humedad |
| Pintable | | No |
| Resistencia a la fluencia | ASTM D 2202 | 1.0 mm |
| Clase de material de construcción | DIN 4102 | B 2 |
| Caducidad mínima | Presspack / Green Tube | 18 meses |
| **Procesamiento** | | |
| Condiciones de curado | | +5 to +40°C and 30% to 95% rel. humidity |
| Velocidad de endurecimiento | en las primeras 24 horas | 2 -3 mm |
| Densidad | | 1,18 g/cm³ |
| Ancho máximo de la ranura | | 25 mm |
| Holgura máxima | | 5 mm |

| **Curado** | | |
|---|---|---|
| Formación de la primera capa | | 8 min. |
| **Propiedades mecánicas** | | |
| Resistencia a la tracción | ISO 37 | 2,5 N/mm² |
| Alargamiento a la rotura (tracción) | ISO 37, S3A | 300 % |
| Valor de estiramiento a 100% | ISO 37 S3A | 0,9 N/mm² |
| Absorbción de movimiento max. | | 15 % |
| Dureza (Shore A) | DIN ISO 7619 | 30±5 |
| Variación del volumen | DIN 52451 | < -6 % |
| **Características térmicas** | | |
| Resistencia a la temperatura | | -40 °C hasta +280 °C (corhasta tiempo) (aprox. 2 h) hasta +300 °C |
| **Autorizaciones / Directrices** | | |
| Código ISSA | | 75.634.20/21 |
| MIL-Spec | complies with | MIL-A-46106B Group III Type 1 |

## Pretratamiento de superficies

Las superficies deben estar limpias y libres de grasa. Muchas suciedades, como p. ej. el aceite, la grasa o el polvo, pueden ser eliminadas con el WEICON Limpiador de Superficies. En superficies metálicas muy sucias recomendamos el WEICON Desengrasante S; para eliminar residuos de pinturas o de adhesivos, se puede aplicar el WEICON Quitapinturas y Adhesivos. La mayoría de materiales puede ser pegado sin problemas. Para ciertos materiales o requerimientos especiales, recomendamos el uso de un primer. Un pretratamiento mecánico de la superficies, p. ej. lijado o chorro de arena, puede mejorar considerablemente la adhesión.

## Aplicación

Aplicación con cartuchos

Pistola de calafateo manual para cartuchos de 310 ml, pistola de calafateo neumática; recomendamos únicamente la versión con vástago de pistón (pistola de calafateo neumática WEICON), sistemas de dosificación automática.

Aplicación con mini cartuchos tipo salchicha

Enganche la llave del tubo en el centro del clip del mini cartucho tipo salchicha. Retire la pestaña de seguridad. A continuación, gire la tapa; esto abrirá el mini cartucho. Abra la tapa y dispense el material girando la llave del tubo.

Unión de las piezas adhesivas

Para garantizar una humectación óptima, las piezas adhesivas deben unirse antes de que se forme la primera capa superficial del adhesivo (tiempo de formación de la capa).

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

Adhesivos y Selladores Elásticos
**Siliconas**

# HT 300

## Almacenamiento

Conservar en el envase original cerrado, a temperatura ambiente. Evitar las fuentes de calor y la luz solar directa.

## Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

## Accesorios

| | |
|---|---|
| 10025241 | Boquilla Cordón V, 1 Pieza |
| 10020751 | Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza |
| 10000441 | Pistola Dosificadora, 1 Pieza |
| 10101992 | Boquilla Green Tube, 1 Pieza, transparente |
| 10059792 | Pistola de presión Airflow 3, 1 Pieza |

## Tamaños de envases disponibles

| | |
|---|---|
| 10045212 | HT 300, 85 ml, rojo |
| 10104027 | HT 300, 280 ml (Green Tube), rojo |
| 10104059 | HT 300, 280 Set, rojo |

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:

## Resistencia química después del curado* (Extracto)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acetaldehído | - | Metanol | o |
| Acetona | o | Metiletilcetona (MEK) | o |
| Ácido fórmico >10% (ácido metanoico) | o | Ácido láctico 40 % | + |
| Amoníaco 10 % | + | Aceite de motor mín./sint. | o |
| Amoníaco, anhidro | - | Carbonato de sodio (soda) | + |
| Anilina | - | Hidróxido de sodio al 10 % | o |
| Gasolina (92 a 100 octanos) | - | Ácido fosfórico 5 % | o |
| Ácido acético 10 % | + | Ácido nítrico <5% | o |
| Anhídrido acético | - | Ácido clorhídrico <10% | o |
| Etanol | + | Ácido clorhídrico concentrado | - |
| Etilenglicol | + | Agua salada / Agua de mar | + |
| Anticongelante | + | Ácido sulfúrico 10 % | + |
| Aceite de transmisión | - | Ácido sulfúrico conc. | - |
| Glicerina / Glicol | + | Nitrato de plata | + |
| Hexano | - | Aceite de cocina / Aceite vegetal | + |
| Aceite hidráulico | o | Tolueno | - |
| Isopropanol | + | Agua | + |
| Hidróxido de potasio 10 % | + | Ácido tartárico | + |
| Hidróxido de potasio 20 % | - | Xilol (xileno) | - |
| Sal de potasio seco | + | Ácido cítrico 10 % | + |
| Refrigerante, ac. | + | Gasóleo de calefacción, diésel | - |

+ = resistente 0 = limitado en el tiempo (se recomiendan ensayos previos o pruebas de resistencia) - = inestable *El almacenamiento se realizó a una temperatura del producto químico de +20°C.

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr