

Adhesivo de Cianocrilato

WEICON VA 180 HT



Adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especiales, resistente a altas temperaturas, secado rápido, viscosidad media, de bajo olor

WEICON Contact VA 180 HT es un adhesivo de cianoacrilato transparente para requerimientos especiales. Seca rápido, es resistente a altas temperaturas (hasta +180°C), de viscosidad media y de bajo olor.

El adhesivo cianoacrilato es especialmente adecuado para la fijación de piezas expuestas a fuertes variaciones de temperatura, por ejemplo, cerca de motores en marcha.

WEICON Contact VA 180 HT se puede utilizar en una amplia variedad de industrias, como la construcción de lámparas y luminarias, en la producción de electrodomésticos y aparatos eléctricos o en áreas donde se producen altas temperaturas y se requiere una solución rápida.

Datos técnicos

Base	Etilo
Características	De bajo olor, resistente a la temperatura
Consistencia	Líquido claro, transparente
Viscosidad	300 - 400 mPa·s
Holgura máxima	0,15 mm
Adhesión inicial en aluminio	20 - 50 seg.
Adhesión inicial en goma NBR	5 - 20 seg.
Adhesión inicial en PVC rígido	40 - 100 seg.
Fuerza final (100 % de la resistencia)	24 horas
Acero arenado	DIN EN 1465 14 N/mm ²
Aluminio arenado	DIN EN 1465 18 N/mm ²
PVC rígido	DIN EN 1465 13 N/mm ²
ABS	DIN EN 1465 12 N/mm ²
NBR	DIN EN 1465 > 8 N/mm ²
Resistencia a la temperatura	-55°C hasta + 180°C (-67 °F hasta + 356°F) / temperatura de reblandecimiento +150°C (302°F)

Autorizaciones / Directrices

Código IMPA	812993
MIL-Spec	corresponde a MIL-A-46050C Type II Class 2

Preparación de la Superficie

Para obtener una perfecta adherencia es necesario previamente que las superficies a unir estén limpias y secas (limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON). Las superficies lisas deben ser lijadas mecánicamente. Para obtener una mejor adhesión en los plásticos difíciles de pegar (ej. PE, PP, POM, PTFE), elastómeros termoplásticos y siliconas, se puede aplicar el WEICON CA Primer en la superficie.

Procesamiento

- El adhesivo de cianoacrilato WEICON Contact se aplica sólo sobre una de las superficies a pegar.
- El espesor de la capa de adhesivo debe estar entre mín. 0,05 mm y máx. 0,2 mm, ya que de otra manera es imposible garantizar un endurecimiento completo.
- Si se trata de pegar grandes superficies, es necesario aplicar el adhesivo de cianoacrilato WEICON Contact puntualmente, para evitar tensiones internas.
- Los adhesivos de cianoacrilato WEICON Contact son muy productivos. Una gota es suficiente para pegar una superficie de 3 a 5 cm² aproximadamente.
- Las piezas deben pegarse a una humedad relativa del aire entre 40% y 80%. Si la humedad es menor que un 40 %, el endurecimiento se retarda considerablemente o no tiene lugar. Si la humedad es mayor que un 80 % o si se trata de sustratos muy básicos (por ejemplo, vidrios) existe peligro de un endurecimiento de choque. Determinados materiales presentan en estos casos una reducción de fuerza debido a las tensiones en la capa de adherencia de 10 % hasta 15 %.

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 VA 180 HT

Las superficies de reacción básica (valor pH > 7) aceleran el endurecimiento, las superficies de reacción ácida (valor pH < 7) lo retardan y, en casos extremos, pueden suprimir completamente la polimerización.

Almacenaje

Si los adhesivos de cianoacrilato WEICON se almacenan en un lugar seco, en lo posible oscuro y a la temperatura ambiental (+18°C hasta +25°C), pueden conservarse por lo menos nueve meses, mientras que a temperaturas alrededor de +5 °C aproximadamente, la conservabilidad puede prolongarse hasta los doce meses.

Seguridad y salud

A la hora de usar los productos 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

12955170 Punta de dosificación, 1 Pieza
12955175 Punta de dosificación, 1 Pieza

Tamaños de envases disponibles

12750030 WEICON VA 180 HT, 30 g
12750060 WEICON VA 180 HT, 60 g
12750012 WEICON VA 180 HT, 12 g

Tabla de conversión

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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



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 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.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr