

Adhesivo de Cianocrilato

WEICON VA 200 HR



Adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especiales, resistente a la humedad, baja viscosidad

WEICON Contact VA 200 HR es un adhesivo de cianoacrilato transparente de baja viscosidad. Se caracteriza por su alta resistencia al envejecimiento y se mantiene estable incluso después de una exposición prolongada a la humedad y al calor. Incluso después de varios días de permanente exposición a la humedad y al calor, el adhesivo cianoacrilato muestra un rendimiento constante.

Gracias a esta alta resistencia a la humedad, el VA 200 HR es especialmente adecuado para aplicaciones que están expuestas a diferentes condiciones climáticas. El adhesivo de cianoacrilato se puede utilizar, por ejemplo, en la construcción de tuberías, en la construcción de cocinas y electrodomésticos, en la construcción de contenedores y aparatos, en la tecnología de ventilación y aire acondicionado, en jardinería y paisajismo o en el sector sanitario.

Es adecuado para una gran variedad de aplicaciones, como el montaje de la unidad de control en un lavavajillas, la fabricación de juntas para tuberías de hormigón, el montaje de accesorios en habitaciones con alta humedad, como en cocinas o baños, el montaje de piezas para deportes al aire libre, como perfiles de goma en una tabla de snowboard o la fijación de reposabrazos en muebles de jardín.

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.

Datos técnicos

Base	Etilo
Color	Beige, opaco
Consistencia	opaco
Viscosidad	120-200 mPa·s
Holgura máxima	0,15 mm
Adhesión inicial en aluminio	60 - 90 seg.
Adhesión inicial en goma NBR	5 - 20 seg.
Adhesión inicial en PVC rígido	90 - 150 seg.
Fuerza final (100 % de la resistencia)	24 horas
Acero arenado	DIN EN 1465 20 N/mm ²
Aluminio arenado	DIN EN 1465 15 N/mm ²
PVC rígido	DIN EN 1465 13 N/mm ²
ABS	DIN EN 1465 13 N/mm ²
NBR	DIN EN 1465 > 8 N/mm ²
Resistencia a la temperatura	-50 hasta +80 (-58°F hasta +176°F) / temperatura de reblandecimiento +150 (302°F)

Autorizaciones / Directrices

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 %.

WEICON VA 200 HR

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 aproximadas de +5 °C, 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

12755030 WEICON VA 200 HR, 30 g, Beige, opaco
12755060 WEICON VA 200 HR, 60 g, Beige, opaco
12755012 WEICON VA 200 HR, 12 g, Beige, opaco

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