

Ficha técnica

Fecha de modificación: 08.12.2017 - Página 1/2

Contact VM 120 - Adhesivo de Cianoacrilato



Adhesivo de cianoacrilato para metales

Viscosidad media

Endurecimiento más largo = cierto tiempo para posicionar las partes

WEICON Contact VM 120 es apto para unir metales de todos los tipos.

WEICON Contact VM 120 puede aplicarse en la industria de metales, en la construcción de máquinas, carcasas y aparatos así como en una gran cantidad de otros campos.

Datos técnicos

Tipo éster	Metilo
Consistencia	Líquido claro, transparente
Viscosidad a +20°C según Brookfield	100 -130 mPa·s
Holgura máxima	0,15 mm
Adhesión inicial en aluminio	50 -70 seg.
Adhesión inicial en goma NBR	10 -60 seg.
Adhesión inicial en PVC rígido	30 -120 seg.
Resistencia final después de	24 h
Resistencia al cizallamiento según DIN 53283 a	
Aceros tratados con chorro de arena	25 N/mm ²
Aluminio tratado con chorro de arena	19 N/mm ²
PVC duro	12 N/mm ²
ABS	11 N/mm ²
PC	12 N/mm ²
NBR	> 8 N/mm ²

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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.

Resistencia a la temperatura -50 hasta +120 (corto tiempo) Hasta +150 °C

Resistencia a la temperatura Temperatura de reblandecimiento +170 °C

Preparación de la superficie

Para obtener una perfecta adherencia es necesario 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 WEICON Contact Adhesivo de Cianoacrilato se aplica en una sola cara de las superficies a unir.

- Para asegurar un secado completo, el grosor de la capa del adhesivo debe ser entre min. 0,05 mm y max. 0,2 mm (dependiendo del tipo).

- En uniones de grandes superficies, el WEICON Contact Adhesivo de Cianoacrilato debe ser aplicado en puntos para evitar tensiones internas.

- El WEICON Contact Adhesivo de Cianoacrilato es muy económico. Una gota es suficiente para una superficie de aprox. 3 a 5 cm².

- Las partes a unir deben pegarse a una humedad relativa del aire entre 40% a 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%.

- Las superficies de reacción básica aceleran el endurecimiento, las superficies de reacción ácida retardan y, en casos extremos, pueden suprimir completamente la polimerización.

Almacenamiento

Si los adhesivos de cianoacrilato WEICON se almacenan en un lugar seco, en lo posible oscuro 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 doce meses.

Seguridad y salud

En el procesamiento de los productos WEICON es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas,

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

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

Ficha técnica

Fecha de modificación: 08.12.2017 - Página 2/2

toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Envases disponibles:

12350030	Contact VM 120 - Adhesivo de Cianoacrilato 30 g
12350060	Contact VM 120 - Adhesivo de Cianoacrilato 60 g
12350500	Contact VM 120 - Adhesivo de Cianoacrilato 500 g

Productos complementarios

12450010	Contact Primer para Poliolefinas, 10 ml
12500150	Contact Activador, 150 ml
12505150	Contact Activador AC, 150 ml
12955170	Punta de dosificación, Tamaño 0
12955175	Punta de dosificación, tipo A, tamaño 0,5

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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 GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

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