Adhesivos y Selladores Monocomponentes

VA 8406 Adhesivo de cianoacrilato

Adhesivo de Cianoacrilato



Adhesivo de cianoacrilato para gomas y plásticos | viscosidad baja | endurecimiento extremadamente rápido

WEICON Contact VA 8406 es adecuado para fijaciones rápidas y pegado de varios materiales de caucho, como caucho sólido o esponjoso, plásticos y elastómeros EPDM.

En combinación con WEICON Contact Primer para Poliolefinas, VA 8406 también es adecuado para poliolefinas (PE-polietileno, PP-polipropileno) así como para PTFE y siliconas.

Características

Base		etilo
Consistencia		líquido
Textura		líquido claro, transparente
Color tras el curado		incoloro
Exento de silicona		sí
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	9 meses
Caducidad mínima enfriado	desde +2 °C hasta +7 °C	12 Mon.
- determinado a		23 °C y una humedad relativa del aire del 50%

Procesamiento

Temperatura de procesamiento		+15 °C hasta +40 °C
Humedad relativa		40% - 70%
Viscosidad		20 -50 mPa·s
Densidad	+20 °C	1,1 g/cm³
Holgura máxima		0,1 mm

Tiempo de curado

Adherencia inicial en segundos (Resistencia al cizallamiento: 0.1 MPa.)		
- determinado a		23 °C y una humedad relativa del aire del 50%
en aluminio		10-20 seg.
an ABS sin tratar		10-15 Seg.
en PVC rígido		20-40 seg.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	24 horas

Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia al cizallamiento según DIN EN 1465		
Acero tratado con chorro de arena		12-22 MPa
Aluminio tratado con chorro de arena		8-16 MPa
PVC duro sin tratar		8-14 MPa
ABS sin tratar		6-13 MPa
PC (policarbonato)		6-13 MPa

Características térmicas

Resistencia a la temperatura		-50 °C hasta +80 °C brevemente hasta +100 °C
Temperatura de reblandecimiento		+150 °C
Índice de refracción		~ 1,49 nD20
Coeficiente de dilatación térmica		~ 80 x 10^-6 m/(m·K)
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

Características eléctricas

Resistencia de contacto	DIN IEC93	>10^15 Ω·cm
Resistencia dieléctrica		~ 25 kV/mm

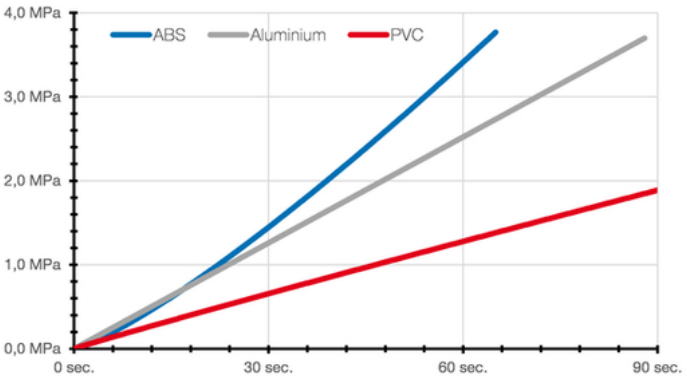
Autorizaciones / Directrices

ISEGA		EG 1935/2004LFGB §§ 30&31
Código ISSA		75.530.08
MIL-Spec	corresponde a	Mil-A-46050C Type II Class 1

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).

Velocidad de reacción de varios materiales



Tiempo de curado

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

VA 8406 Adhesivo de cianoacrilato

Pretratamiento de superficies

El éxito de los adhesivos de cianoacrilato WEICON Contact depende de la cuidadosa preparación de las superficies. Este es el factor más importante para el éxito global. El polvo, la suciedad y la humedad influyen negativamente en la adhesión.

Por lo tanto, deben observarse los siguientes puntos antes de procesar los adhesivos de cianoacrilato WEICON Contact:

Superficies de adhesión limpias y secas (limpiar y desengrasar con WEICON Limpiador de Superficies) son un prerrequisito para una adhesión perfecta. Las superficies lisas deben ser lijadas mecánicamente. WEICON Contact Primer para Poliolefinas se puede aplicar a la superficie de adhesión para mejorar la adhesión de plásticos difíciles de pegar (ej. PE, PP, POM, PTFE), elastómeros termoplásticos (TPE) y siliconas.

Contact Primer para Poliolefinas

Muchos plásticos no pueden ser pegados o sólo pueden ser pegados de forma muy limitada sin un tratamiento previo. Tratando previamente estos plásticos con WEICON Contact Primer, se consigue un cambio en la estructura de la superficie. Esto hace posible unir plásticos que de otra forma serían difíciles de unir, por ejemplo polietileno (PE) y polipropileno (PP) del grupo de las poliolefinas. Los modernos elastómeros termoplásticos (TPE), PTFE y plásticos relacionados, así como siliconas, también se pueden pegar después del pretratamiento con WEICON Contact Primer para Poliolefinas.

Aplicación

Los productos se suministran listos para su uso. Dependiendo del formato, pueden aplicarse manualmente desde el bote o con un equipo de dosificación adecuado.

Los WEICON Contact Adhesivo de Cianoacrilato sólo se aplican sobre una de las superficies a pegar. El grosor de la capa de aplicación del adhesivo debe estar entre un mínimo de 0,05 mm y un máximo de 0,2 mm, de lo contrario no se garantiza el curado. Para grandes superficies, WEICON Contact Adhesivo de Cianocrilato debe aplicarse por puntos para evitar tensiones internas. Los adhesivos de cianoacrilato WEICON Contact son muy económicos. Una gota es suficiente para un área de adhesión de 3 a 5 cm^2.

Curado

Una vez aplicado el producto, las piezas a pegar deben unirse y, en su caso, fijarse rápidamente, ya que el curado de los productos ya se ha iniciado por la humedad presente en el aire ambiente o condensada en las superficies de unión.

Las piezas a unir deben pegarse con una humedad relativa del 40 % al 70 %. Por debajo del 40 %, el curado se ralentiza mucho o se impide. Existe riesgo de curado de choque si la humedad es superior al 70 % o si los sustratos son muy alcalinos (por ejemplo, vidrio). En estos casos, algunos materiales presentan una disminución de la resistencia del 10 % al 15 % debido a tensiones en la capa adhesiva. Las superficies de reacción alcalina (valor pH > 7) aceleran el curado, las superficies de reacción ácida (valor pH < 7) lo retrasan y pueden impedir completamente la polimerización en casos extremos. Si el curado se retrasa o se ve afectado por factores como una holgura de adhesivo demasiado grande o una superficie porosa o ácida, se recomienda el uso de WEICON Contact Activador.

WEICON Contact Activador

El Activador acelera el curado de los adhesivos WEICON Contact Adhesivos de Cianoacrilato. Cuando se usa sobre sustratos absorbentes, como madera, espuma, etc., y todas las superficies tratadas químicamente, como metal galvanizado, etc., la efectividad del activador es de aprox. un minuto. En sustratos no absorbentes, el activador sigue siendo eficaz durante aproximadamente 12 horas. Se recomienda su aplicación para:

- tipos de WEICON Contact de alta viscosidad
- grandes espesores de capa
- superficies absorbentes y porosas
- materiales pasivos (superficies alcalinas como piezas metálicas galvanizadas)
- condiciones ambientales desfavorables (bajas temperaturas, humedad del aire demasiado baja <30%)

Almacenamiento

Almacenar WEICON Adhesivos de Cianoacrilato de Contacto sin abrir a temperatura ambiente en un lugar seco, evitando la luz solar directa. El almacenamiento en un ambiente refrigerado (+2 °C hasta +7 °C) aumenta la vida útil.

Volumen del suministro

Adhesivo

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

VA 8406 Adhesivo de cianoacrilato

Accesorios

10024317	Limpiador de Superficies, 150 ml, transparente
10024313	Limpiador de Superficies, 400 ml, transparente
10000282	Contact Activador Spray, 150 ml
10033805	Contact Activador AC, 150 ml
10000275	Contact Primer para Poliolefinas, 10 ml
10000278	Contact Primer para Poliolefinas, 100 ml
10068262	Punta de dosificación S talla 0, 1 Pieza
10068261	Punta de dosificación A talla 0,5, 1 Pieza
10012382	Material de Relleno, 30 g, transparente
10063106	Material de Relleno, 30 g, negro
10059034	WEICON Removedor de Cianocrilato, 12 ml
10051358	WEICON Removedor de Cianocrilato, 30 ml
10010887	Espátula de Procesamiento cruz, 1 Pieza

Tamaños de envases disponibles

10101681	VA 8406 Adhesivo de cianoacrilato, 3 g
10040719	VA 8406 Adhesivo de cianoacrilato, 12 g
10040796	VA 8406 Adhesivo de cianoacrilato, 30 g
10045318	VA 8406 Adhesivo de cianoacrilato, 0,5 kg

Tabla de conversión

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm^2 x 145 = psi
MPa x 145 = psi
Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/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 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