

## Adhésifs à base de cyanoacrylates

# VA 8406 Adhésif Cyanoacrylate



### Adhésif cyanoacrylate pour caoutchouc et matières plastiques | certifié ISEGA | basse viscosité | prise extrêmement rapide

WEICON Contact VA 8406 convient pour fixer rapidement et coller différents matériaux en caoutchouc, comme le caoutchouc plein ou le caoutchouc mousse, les matières plastiques et les élastomères EPDM.

VA 8406 convient aussi pour les polyoléfines en combinaison avec WEICON CA-Primaire (PE-polyéthylène, PP-polypropylène) ainsi que le PTFE et les silicones.

#### Caractéristiques

Base	Ethyle
Consistance	liquide
état	Sans couleur, claire
Couleur après durcissement	sans couleur
sans silicone	oui
Durée minimale de stockage	à température ambiante
Durée minimale de conservation	de +2 °C à +7 °C
- déterminé à	9 mois
	12 Mon.
	23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air

#### Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	+15°C à +40 °C
Humidité relative d'air	40% - 70%
Viscosité	20 - 50 mPa·s
Densité	+20 °C
Jeu de collage max.	1,1 g/cm³
	0,1 mm

#### Polymérisation

Adhérence initiale en secondes (résistance au cisaillement : 0,5 MPa)	
- déterminé à	23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air
sur aluminium	10-20 Sec.
sur ABS, non-traité	10-15 Sec.
sur PVC rigide	20-40 Sec.
Dureté finale (100 % de la force)	24 h

#### Caractéristiques mécaniques après la polymérisation

Résistance au cisaillement selon DIN EN 1465	
Aacier décapé au sable	12-22 MPa
Aluminium sablé	8-16 MPa
PVC dur, non-traité	8-14 MPa
ABS, non-traité	6-13 MPa
PC (polycarbonate)	6-13 MPa

#### Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	-50 °C à +80 °C brièv. jusqu'à +100 °C
Température de ramolissement	+150 °C
Indice de réfraction	~ 1,49 nD20
Coefficient de dilatation thermique	~ 80 x 10^-6 m/(m·K)
Conductivité thermique DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

#### Caractéristiques électriques

Résistance intérieure DIN IEC93	>10^15 Ω·cm
Rigidité diélectrique	~ 25 kV/mm

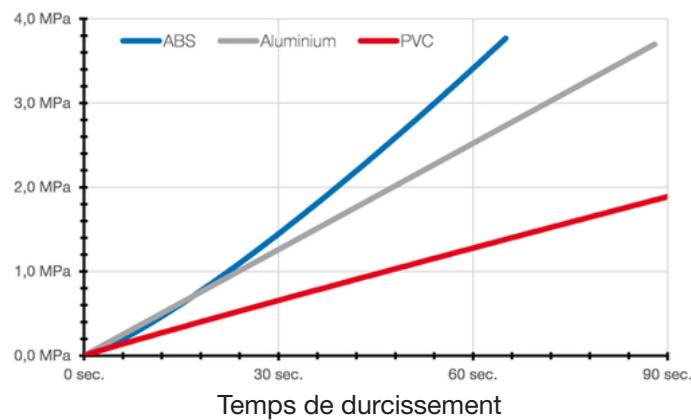
#### Agréments / directives

ISEGA	EG 1935/2004 LFGB §§ 30&31
Code ISSA	75.530.08
MIL-Spec	MIL-A-46050C

#### Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE ([www.weicon.fr](http://www.weicon.fr)) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

#### Vitesse de réaction de divers matériaux



#### Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

# VA 8406 Adhésif Cyanoacrylate

## Adhésifs à base de cyanoacrylates

### Préparation de la surface

La réussite de l'application de WEICON Contact Cyanoacrylates dépend de la préparation minutieuse des surfaces. C'est l'élément le plus important pour la réussite générale. La poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la rouille ou l'humidité ont une influence négative sur l'adhésion.

Avant de traiter WEICON Contact Cyanoacrylate, les points suivants doivent donc être respectés :

Des surfaces propres et sèches sont la condition préalable pour un collage parfait (nettoyées et dégraissées avec le Nettoyeur de Surface WEICON). Il faut rendre les surfaces lisses rugueuses mécaniquement. Pour améliorer l'adhérence des matières plastiques difficiles à coller (p. ex. PE, PP, POM, PTFE), des élastomères thermoplastiques (TPE) et des silicones, WEICON Contact Primer peut être appliquée sur les surfaces à coller.

### Contact Primaire pour polyoléfines

Sans prétraitement, de nombreuses matières plastiques ne peuvent pas être collées ou seulement dans certaines conditions. Le prétraitement de ces matières avec le Primaire WEICON Contact modifie leur structure superficielle. Ainsi, on peut assembler des matières plastiques qui, sinon, seraient difficiles, p. ex. le polyéthylène (PE) et le polypropylène (PP) du groupe des polyoléfines. Les élastomères thermoplastiques modernes (TPE), PTFE et les matières plastiques de même nature, ainsi que les silicones, peuvent être collés après un prétraitement avec le Primaire WEICON Contact.

### Traitement

Les produits sont livrés prêts à l'emploi. Selon la forme de livraison, ils peuvent être appliqués à la main directement à partir de l'emballage ou à l'aide d'appareils de dosage appropriés.

N'appliquer l'adhésif WEICON Contact à base de cyanoacrylate que sur une seule des surfaces à coller. La couche d'adhésif appliquée devrait mesurer entre 0,05 mm et 0,2 mm d'épaisseur au max., sinon un durcissement à cœur n'est pas garanti. Pour coller de grandes surfaces, appliquer WEICON Contact par points pour éviter des tensions internes. Les adhésifs WEICON Contact à base de cyanoacrylate sont très économiques. Une goutte suffit pour une surface de collage de 3 à 5 cm<sup>2</sup>.

### Durcissement

Après l'application du produit, les pièces à coller doivent être rapidement assemblées et éventuellement fixées, car le durcissement des produits est déjà initié par l'humidité de l'air présente dans l'air ambiant ou condensée sur les surfaces à coller.

Les pièces à coller devraient être collées sous une humidité relative de l'air comprise entre 40% et 70%. Une humidité inférieure à 40% ralentit fortement, voire empêche la prise. Une humidité supérieure à 70% ou des substrats fortement basiques (p.ex. des verres) risquent de causer une prise extrêmement soudaine. Certaines matières présentent, dans ces cas, une perte d'adhérence de 10% à 15% en raison de tensions dans le couche d'adhésif. Des surfaces à réaction basique ( $\text{pH} > 7$ ) accélèrent le durcissement intégral, les surfaces à réaction alcaline ( $\text{pH} < 7$ ) ralentissent la prise et peuvent même, dans le cas extrême, empêcher entièrement la polymérisation. Si le durcissement est retardé ou perturbé par des facteurs tels qu'un joint de colle trop grand, une surface poreuse ou acide, il est recommandé d'utiliser l'activateur de contact WEICON.

### WEICON Activateur Contact

L'activateur accélère la prise des adhésifs WEICON Contact à base de cyanoacrylates. Lors de l'utilisation sur des supports absorbants, p. ex. le bois, la mousse synthétique etc., et sur toutes les surfaces traitées chimiquement, p. ex. le métal galvanisé etc., l'effet de l'activateur dure environ une minute. Sur les supports non absorbants, l'effet de l'activateur dure au maximum env. 12 heures. Une application est judicieuse dans les cas suivants:

- types de WEICON Contact à haute viscosité
- couches de grande épaisseur
- surfaces absorbantes et poreuses
- matériaux passifs (surfaces alcalines, p. par exemple des pièces en métal galvanisé)
- conditions ambiantes défavorables (basses températures, humidité de l'air insuffisante < 30%)

### Entreposage

Conserver les Colles Cyanoacrylates WEICON Contact non ouvertes à température ambiante, au sec, et éviter la lumière directe du soleil. Une conservation au frais (+2 °C à +7 °C) prolonge la durée de conservation.

### Volume de livraison

Adhésif

**Indication**  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

# VA 8406 Adhésif Cyanoacrylate

## Adhésifs à base de cyanoacrylates

### Accessoires

- 10024317 Nettoyant de Surfaces, 150 ml, transparent
- 10024313 Nettoyant de Surfaces, 400 ml, transparent
- 10000282 CA-Spray Activateur, 150 ml
- 10033805 CA-Spray Activateur AC, 150 ml
- 10000275 Primaire Contact pour Polyoléfines, 10 ml
- 10000278 Primaire Contact pour Polyoléfines, 100 ml
- 10068262 Pointe de Dosage fin, 1 pièce
- 10068261 Pointe de Dosage fin, 1 pièce
- 10012382 Contact Filler Contact Filler, 30 g, transparent  
30 g, transparent
- 10063106 Contact Filler, 30 g, noir
- 10059034 WEICON Dissolvant de CA, 12 ml
- 10051358 WEICON Dissolvant de CA, 30 ml
- 10010887 Spatule pour la mise en oeuvre, 1 pièce

### Conditionnements disponibles

- 10101681 VA 8406 Adhésif Cyanoacrylate, 3 g
- 10001559 VA 8406 Adhésif Cyanoacrylate, 0,5 kg
- 10041863 VA 8406 Adhésif Cyanoacrylate, 12 g
- 10041873 VA 8406 Adhésif Cyanoacrylate, 30 g
- 10041896 VA 8406 Adhésif Cyanoacrylate, 60 g

### Tableau de conversion

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



### Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.