

MIL-A-46050C

# Colle/sigillanti monocomponenti

# Colle cianoacriliche Contact

# VA 100 Colla cianoacrilica





### Adesivo cianoacrilico per gomma e plastica | media viscosità | indurimento più lento | Certificato ISEGA

WEICON Contact VA 100 è un tipo di colla universale per l'incollaggio di metalli, plastiche e gomma, anche l'uno con l'altro. VA 100 è ideale per il fai da te, ma trova applicazione anche in tanti settori industriali.

### Caratteristiche

Base		etile
Consistenza		liquido
Carattere		incolore, liquido limpido
Colore a catalizzazione completata		incolore
Esente da silicone.		si
Senza idrochinone		sì
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	9 mesi
Data di scadenza minima refrigerato	da +2 °C a +7 °C	12 Mon.
- determinato a		23 °C e 50 % di umidità relativa

## Lavorazione

Temperatura di lavora	zione	da +15 °C a +40 °C
Umidità dell'aria relati	iva	40% - 70%
Viscosità		60 - 120
Densità	(+20 °C)	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Potere riempitivo max	<b>(.</b>	0,15 mm

### Catalizzazione

Outunizzazione		
Adesione iniziale in pochi seco	ondi (resistenza al taglio: 0,	5 MPa)
- determinato a		23 °C e 50 % di umidità relativa
su alluminio		~4 sec.
su ABS non trattato		~10 sec.
su - PVC rigido		~18 sec.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ore

#### Caratteristiche meccaniche dopo la catalizzazione

Resistenza al taglio a trazio	ne secondo DIN EN 1465	
Acciaio sabbiato		10-20 MPa
alluminio sabbiato		7-15 MPa
PVC duro non trat	tato	8-13 MPa
ABS non trattato		6-12 MPa
PC (policarbonato)		6-13 MPa
Valore termico caratterist	ico	
Termostabilità		Da - 50 °C a +80°C per brevi periodi fino a +100°C
Temperatura di ammorbidin	nento	+150 °C
Indice di rifrazione		~ 1,49 nD20
Coefficiente di espansione	termica	~ 80 x 10^-6 m/(m·K)
Conducibilità termica	DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K
Valori elettrici		
Resistenza di contatto	DIN IEC93	>10^15 Ω·cm
Rigidità dielettrica		~ 25 kV/mm
Approvazioni / Linee guid	a	
ISEGA		EG 1935/2004LFGB §§ 30&31
Codice ISSA		75.629.01/02/03/15

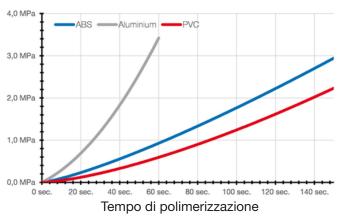
#### Manuale d'uso

MIL-Spec

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. (www.weicon.it).

corrisponde a

### Velocità di reazione di vari materiali



### Pretrattamento delle superfici

Il successo nell'applicazione di WEICON Contact colle cianoacriliche dipende da un'accurata preparazione delle superfici. È questo, infatti, il fattore più importante per il successo complessivo. Polvere, sporcizia, e bagnato hanno un influsso negativo sull'adesione. Prima dell'utilizzo di WEICON Contact colle cianoacriliche sono assolutamente da rispettare i seguenti punti: i prerequisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (pulire e sgrassare con WEICON Detergente per Superfici). In caso di superfici lisce, è consigliabile irruvidirle meccanicamente. Per migliorare l'adesione su plastiche difficili da incollare (p. es.

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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

Canada phone +1 877 620 8889

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

Spain phone +34 0 914 34

WEICON GmbH & Co. KG nhone +49 (0) 251 9322 0

Italy phone +39 (0) 010 2924 871

WEICON Romania SRL Tel. +40 (0) 3 65 730 763

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

WEICON South East Asia Pte Ltd ne (+65) 6710 7671

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Sti Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65



# Colle/sigillanti monocomponenti

# **Colle cianoacriliche Contact**

# VA 100 Colla cianoacrilica

PE, PP, POM, PTFE), elastomeri termoplastici (TPE) e silicone, è possibile applicare WEICON CA-Primer sulla superficie da incollare.

### Primer Contact per poliolefine

Senza pretrattamento molti materiali plastici non si lasciano incollare, o si incollano soltanto in certe condizioni. Grazie al pretrattamento con WEICON Contact Primer si ottiene un cambiamento della struttura superficiale. Così facendo si facilita l'incollaggio di plastiche del gruppo delle poliolefine come p. es. polietilene (PE) o polipropilene (PP), che altrimenti risulterebbe difficile. Perfino elastomeri termoplastici moderni (TPE), Teflon® (PTFE), materiali sintetici e siliconi possono essere incollati se pretrattati con WEICON Contact Primer.

### Lavorazione

I prodotti vengono spediti pronti per l'uso. A seconda della modalità di consegna, possono essere lavorati a mano direttamente dal contenitore o con gli appositi dosatori. Applicare la colla cianoacrilica Contact WEICON soltanto su una delle due parti da incollare. Lo strato deve essere spesso da 0,05 a 0,2 mm max, altrimenti la polimerizzazione non è garantita. Per incollare superfici ampie, le colle cianoacriliche WEICON Contact vanno applicate a punti evitando in questo modo la formazione di tensioni interne. Le colle cianoacriliche WEICON Contact hanno una resa molto elevata. Una goccia è sufficiente per una superficie dai 3 ai 5 mq.

### Polimerizzazione

Dopo l'applicazione del prodotto, le parti da incollare devono essere rapidamente unite ed eventualmente fissate, in quanto l'indurimento dei prodotti è già avviato dall'umidità dell'aria o condensata sulle superfici di incollaggio. Le parti da incollare devono trovarsi in un ambiente con umidità relativa di 40 - 70 %. Con umidità inferiore al 40 % la polimerizzazione viene rallentata notevolmente o addirittura non avviene. Con umidità superiore all'70 %, o in presenza di substrati fortemente basici (p. es. vetro) si ha il pericolo di polimerizzazione shock. In questi casi per alcuni materiali si verifica una riduzione dal 10% al 15% della forza adesiva a causa di tensioni nello strato adesivo. Superfici con reazione basica (pH > 7) accelerano la polimerizzazione, mentre superfici con reazione acida (pH < 7) la rallentano e in condizioni estreme possono addirittura impedire del tutto la polimerizzazione. Se l'indurimento viene ritardato o disturbato da fattori come un gap adesivo troppo grande o una superficie porosa o acida, si consiglia l'uso di WEICON Attivatore Contact Spray.

# **WEICON Attivatore Contact**

L'attivatore velocizza la polimerizzazione delle colle cianoacriliche WEICON Contact. In caso di applicazione su superfici assorbenti quali p. es. legno o schiume e su superfici trattate chimicamente come ad esempio metalli zincati, l'efficacia dell'attivatore persiste circa per un minuto. In caso di superfici non assorbenti rimane attivo per circa 12 ore. Un'applicazione è utile per:

- tipi WEICON Contact ad alta viscosità
- strati di colla ad alto spessore
- superfici porose ed assorbenti
- materiali passivi (superfici alcaline come p. es. quelle di metalli zincati)
- in condizioni atmosferiche sfavorevoli (basse temperature, umidità troppo bassa: <30 %).

# **Stoccaggio**

Conservare gli adesivi cianoacrilici WEICON Contact non aperti in un luogo asciutto a temperatura ambiente, evitando la luce solare diretta. Conservandolo in un luogo fresco (da +2 °C a +7 °C), la conservabilità è più lunga.

### Volume di consegna

colla

#### Accessori

10024317	Detergente per Superfici, 150 ml, trasparente
10024313	Detergente per Superfici, 400 ml, trasparente
10000282	Attivatore Contact Spray, 150 ml
10033805	Spray Attivatore Contact AC, 150 ml
10000275	Contact Primer per polielfine, 10 ml
10000278	Contact Primer per polielfine, 100 ml
10068262	Beccuccio dosatore, 1 pezzo
10068261	Beccuccio dosatore, 1 pezzo
10012382	Riempitivo Contact, 30 g, trasparente
10063106	Riempitivo Contact, 30 g, nero
10059034	Distaccante-CA WEICON, 12 ml
10051358	Distaccante-CA WEICON, 30 ml
10010887	Spatola, 1 pezzo

### Disponibile nei seguenti formati

10000226	VA 100 Colla cianoacrilica, 0,5 kg
10041204	VA 100 Colla cianoacrilica, 12 g
10041229	VA 100 Colla cianoacrilica, 30 g
10041258	VA 100 Colla cianoacrilica, 60 g
10060800	VA 100 Colla cianoacrilica, 3 g

### Tabella di conversione

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	$Nm \times 0,738 = lb \cdot ft$
$\mu$ m/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
$N \times 0,225 = Ib$	mPa⋅s = cP
$N/mm^2 \times 145 = psi$	$N/cm \times 0,571 = Ib/in$
MPa x 145 = psi	$kV/mm \times 25.4 = V/mil$

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON®

Colle/sigillanti monocomponenti

# **Colle cianoacriliche Contact**

# VA 100 Colla cianoacrilica

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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

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

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

WEICON Ibérica S.L. Spain phone +34 0 914 34 info@weicon.es WEICON GmbH & Co. KG (Headquaters) Germany phone +49 (0) 251 9322 0 info@weicon.de

WEICON Italia S.r.L. Italy phone +39 (0) 010 2924 871 info@weicon.it WEICON Romania SRL Romania Tel. +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 Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65 info@weicon.com.tr