

## Colle cianoacriliche Contact

# Contact GEL



### Colle cianoacrilica per esigenze speciali | tissotropica (pastosa) | indurimento molto lento = correzione della posizione

WEICON Contact Gel è pastoso (altamente tixotropico: 60000 - 90000 mPa·s) e catalizza molto lentamente. Il processo di catalizzazione può essere accorciato con WEICON Activator-Spray. WEICON Contact Gel è adatto per superfici porose ed alte aplanarità e permette l'applicazione anche su superfici in verticale. Consente senza problemi il riposizionamento delle parti, anche dopo l'accoppiamento. È adatto per incollaggi tra diversi materiali. WEICON Contact Gel trova utilizzo nell'uso privato, nel mondo del modellismo e in tanti settori industriali.

#### Caratteristiche

Base	etile
Consistenza	pastoso
Colore a catalizzazione completa	incolore
Esente da silicone.	si
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente
Data di scadenza minima refrigerato	da +2 °C a +7 °C
- determinato a	23 °C e 50 % di umidità relativa

#### Lavorazione

Temperatura di lavorazione	da +15 °C a +40 °C
Umidità dell'aria relativa	40% - 70%
Viscosità	60.000 - 90.000
Densità	(+20 °C)
Potere riempitivo max.	0,2 mm

#### Catalizzazione

Adesione iniziale in pochi secondi (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 ~8 sec.

Durezza finale (100% della Resistenza) 24 ore

#### Caratteristiche meccaniche dopo la catalizzazione

Resistenza al taglio a trazione secondo DIN EN 1465

Acciaio sabbioso 11-21 MPa

alluminio sabbioso 5-15 MPa

PVC duro non trattato 8-13 MPa

ABS non trattato 6-12 MPa

PC (policarbonato) 6-12 MPa

#### Valore termico caratteristico

Termostabilità Da - 50 °C a +80°C per brevi periodi fino a +100°C

Temperatura di ammorbidente +150 °C

Indice di rifrazione ~ 1,49 nD20

Coefficiente di espansione termica ~ 80 x 10^-6 m/(m·K)

Condutibilità termica DIN EN ISO 22007-4 ~0,1 W/m·K

#### Valori elettrici

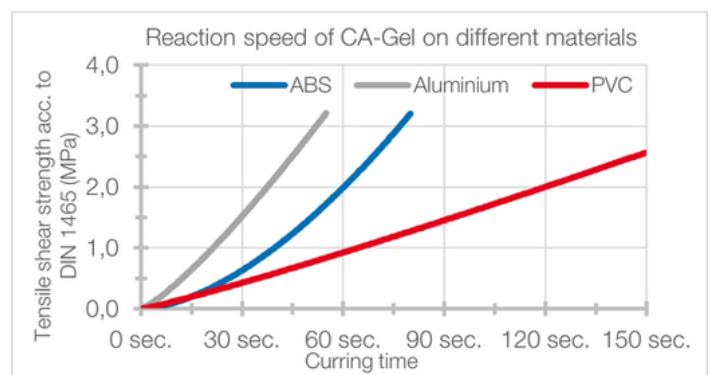
Resistenza di contatto DIN IEC93 >10^15 Ω·cm

Rigidità dielettrica ~ 25 kV/mm

#### Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA 75.629.07

MIL-Spec corrisponde a A-A-1936



#### Manuale d'uso

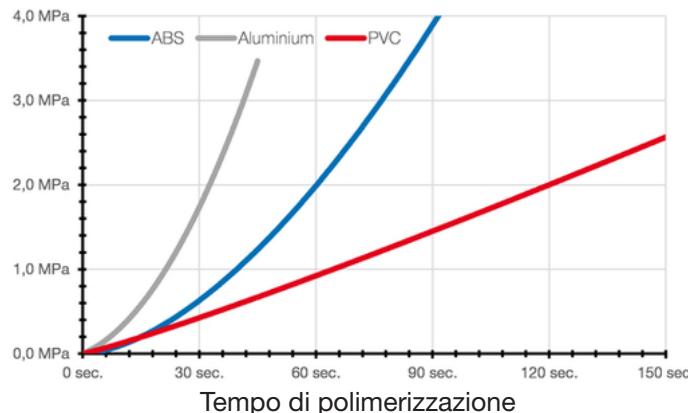
Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. ([www.weicon.it](http://www.weicon.it)).

#### 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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

# Contact GEL

## 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. 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

# Colle cianoacriliche Contact

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. Superficie 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 (superficie 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

**Attenzione**  
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garanziate. 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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

# Contact GEL

## Colle cianoacriliche Contact

### 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

- 10041928 Contact GEL, 30 g
- 10055539 Contact GEL, 20 g

### Tabella di conversione

(°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

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 presenta 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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +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