

VA 8406 Colla cianoacrilica



Adesivo cianoacrilico per gomma e plastica | Certificato ISEGA | bassa viscosità | indurimento molto rapido

WEICON Contact VA 8406 è adatto per il fissaggio rapido e l'incollaggio di diversi tipi di gomma, come gomma piena o gommapiuma, plastiche ed elastomeri EPDM. In combinazione con WEICON VA-Primer, WEICON VA 8406 è idoneo anche per incollaggi su poliolefine (PE, PP) nonché PTFE e silicone.

Caratteristiche

Base	etile
Consistenza	liquido
Carattere	incolore, liquido limpido
Colore a catalizzazione completata	incolore
Esente da silicone.	si

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	da +15 °C a +40 °C
Umidità dell'aria relativa	40% - 70%
Viscosità	20 -50 mPa·s
Densità (+20 °C)	1,1 g/cm ³
Potere riempitivo max.	0,1 mm

Catalizzazione

Adesione iniziale in pochi secondi (resistenza al taglio: 0,5 MPa)	
- determinato a	23 °C e 50 % di umidità relativa
su alluminio	~3 sec.
su ABS non trattato	~4 sec.
su - PVC rigido	~5 sec.
Durezza finale (100% della Resistenza)	24 ore

Caratteristiche meccaniche dopo la catalizzazione

Resistenza al taglio a trazione secondo DIN EN 1465	
Acciaio sabbato	12-22 MPa
alluminio sabbato	8-16 MPa
PVC duro non trattato	8-14 MPa
ABS non trattato	6-13 MPa
PC (polycarbonato)	6-13 MPa

Valore termico caratteristico

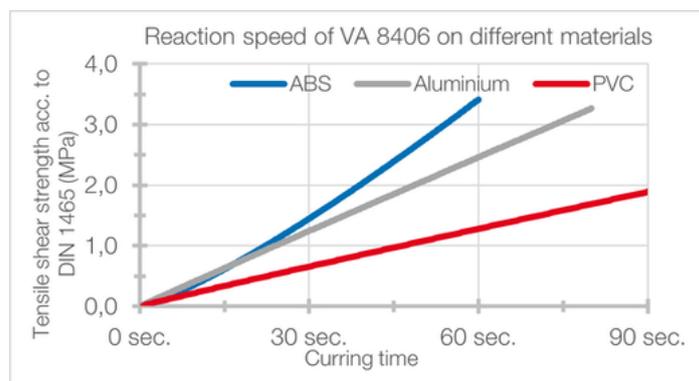
Termostabilità	Da - 50 °C a +80°C per brevi periodi fino a +100°C
Temperatura di ammorbidimento	+150 °C
Indice di rifrazione	~ 1,49 nD20
Coefficiente di espansione termica	~ 80 x 10 ⁻⁶ m/(m·K)
Conducibilità termica DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

Valori elettrici

Resistenza di contatto DIN IEC93	>10 ¹⁵ Ω·cm
Rigidità dielettrica	~ 25 kV/mm

Approvazioni / Linee guida

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



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).

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

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.

VA 8406 Colla cianoacrilica

Colle cianoacriliche Contact

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 cm².

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

Le colle cianoacriliche WEICON Contact si mantengono per almeno 9 mesi se conservate in confezione sigillata, a temperatura ambiente (da +18°C a +25°C), in ambiente asciutto e possibilmente buio. Con temperature di ca. +5°C è possibile allungare il tempo di stoccaggio min. a 12 mesi.

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

10101681	VA 8406 Colla cianoacrilica, 3 g
10001559	VA 8406 Colla cianoacrilica, 0,5 kg
10041891	VA 8406 Colla cianoacrilica, 12 g
10041921	VA 8406 Colla cianoacrilica, 30 g
10041952	VA 8406 Colla cianoacrilica, 60 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/mm ² 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 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

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