

Colle cianoacriliche Contact

VA 20 Colla cianoacrilica



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

WEICON Contact VA 20 è adatto per incollare gomme e plastiche e per incollaggi di precisione su composti in metallo/plastica. Contact VA 20 trova utilizzo in tanti settori industriali.

Caratteristiche

Base	etile
Consistenza	liquido
Colore a catalizzazione completa	incolore
Esente da silicone.	si
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente
	9 mesi
Data di scadenza minima	da +2 °C a +7 °C
refrigerato	12 Mon.
- 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	<20
Densità	(+20 °C)
Potere riempitivo max.	1,1 g/cm³
	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	~2 sec.
su ABS non trattato	~7 sec.
su - PVC rigido	~10 sec.
Durezza finale	(100% della Resistenza)
	24 ore

Caratteristiche meccaniche dopo la catalizzazione

Resistenza al taglio a trazione secondo DIN EN 1465	
Acciaio sabbiato	9-19 MPa
alluminio sabbiato	5-14 MPa
PVC duro non trattato	8-12 MPa
ABS non trattato	6-11 MPa
PC (policarbonato)	6-12 MPa

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.

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)
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

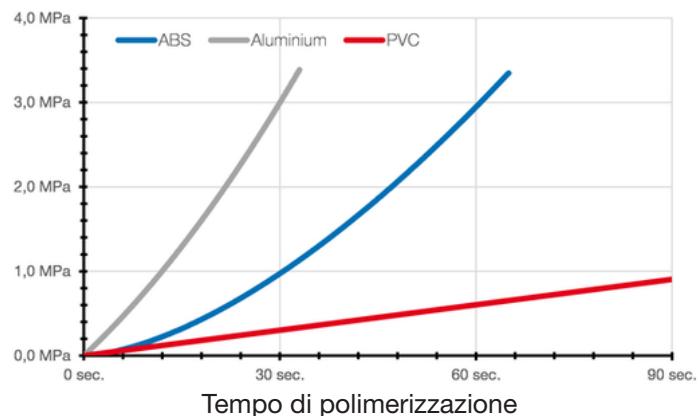
Approvazioni / Linee guida

ISEGA	EG 1935/2004LFGB §§ 30&31
Codice ISSA	75.530.10
Codice IMPA	812925
MIL-Spec	corrisponde a MIL-A-46050C

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).

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

VA 20 Colla cianoacrilica

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. Superficie con reazione basica ($\text{pH} > 7$) accelerano la polimerizzazione, mentre superfici con reazione acida ($\text{pH} < 7$) 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

Colle cianoacriliche Contact

- 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

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 poliolefine, 10 ml
10000278	Contact Primer per poliolefine, 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

10000215	VA 20 Colla cianoacrilica, 0,5 kg
10019781	VA 20 Colla cianoacrilica, 60 g
10055205	VA 20 Colla cianoacrilica, 30 g
10055613	VA 20 Colla cianoacrilica, 12 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:

