

## SCHEMA TECNICA SUPER SAFE 1

Rev.: 10/2024

SUPER SAFE 1 è un adesivo istantaneo a basso odore e basso blooming, di bassa viscosità e substrato insensibile a base di metossietil-2-cianoacrilato. Il prodotto è progettato per l'incollaggio rapido di una vasta gamma di plastiche per applicazioni dove è importante un buon aspetto visivo; infatti, l'adesivo polimerizza senza quasi nessuna opalescenza bianca (blooming) tipica dei normali adesivi istantanei. Grazie alla media viscosità, SUPER SAFE 1 è adatto per l'incollaggio di substrati planari con piccole irregolarità. Il prodotto può essere utilizzato fino a una temperatura di esercizio di +70°C e con un carico di breve durata fino a +90°C.

### Principali caratteristiche:

- Adesivo istantaneo a basso odore, non irritante, senza pittogrammi di rischio sull'etichetta e sulla scheda di sicurezza
- Bassa viscosità
- Per incollaggi multi-substrato (SS, Al, PVC, PMMA, PC, PBTO, PU, SS, ABS, Stirene, Epossidiche ...)
- Alta velocità e riposizionabile

### Proprietà fisiche - Monomero (non polimerizzato)

Composto di base	2-Metossietil
Apparenza	Trasparente
Viscosità	50 - 120 Cps
Gravità specifica	1,06 g/oc
Punto di infiammabilità	85°C
Durata	12 mesi
Stoccaggio	5°C - 22°C
RoHs	Si

### Prestazioni tipiche di indurimento

In condizioni normali, l'umidità superficiale dei substrati avvia il processo di indurimento. Sebbene la piena resistenza funzionale si sviluppi in un tempo breve (pochi secondi), l'indurimento continua per almeno 24 ore prima che si sviluppi la piena resistenza meccanica e chimica.

### Proprietà fisiche - Monomero (non polimerizzato)

Indurimento completo	24h
Apparenza	Chiara
Temperatura esercizio	-55°C + 90°C

### Tempo di fissaggio vs substrato

Il tempo di fissaggio è il tempo necessario perché una superficie incollata di (250 mm<sup>2</sup>) sia capace di supportare un peso di 3 kg per 10 secondi.

Il tempo di fissaggio dipende dal substrato e dalle condizioni ambientali. La tabella sottostante mostra il tempo di fissaggio ottenuto su diversi substrati a 22°C e 50% di umidità relativa. Ciò corrisponde al tempo necessario per sviluppare una forza di 0.1 N/mm<sup>2</sup>.

### Tempo di fissaggio

Alluminio	20 - 80	Secondi
ABS	5 - 10	Secondi
EPDM	5 - 15	Secondi
PC	10 - 50	Secondi
Gomma nitrilica	<5	Secondi

### Forza di Taglio ISO 4587

Substrato	N/mm <sup>2</sup>		
Acciaio	14	A	22
Gomma*	5.1	A	15.2
AL	9	A	18
PC	4	A	15
PVC	5	A	8
ABS	12	A	18

\*Le cifre in gomma fornite sono tipiche. I risultati possono variare in base al tipo di gomma specifico.

## Informazioni generali

Questo prodotto non è raccomandato per l'utilizzo in ambienti di ossigeno puro e/o ricchi d'ossigeno e non deve essere scelto come sigillante per cloro o per altri agenti fortemente ossidanti.  
Per informazioni riguardanti l'utilizzo in sicurezza di questo prodotto consultare la Scheda di Dati di Sicurezza (MSDS).

## Note

Le informazioni fornite nel presente documento e raccomandazioni di utilizzo sono basate sulla nostra esperienza e conoscenza più recente. In considerazione della presenza di materiali vari e differenti tra di loro e differenti condizioni di incollaggio/applicazione che sono fuori dal nostro controllo, raccomandiamo di eseguire tutti i test necessari per garantire che i prodotti di DISTRICA siano adatti ai processi e applicazioni presi in considerazione. Eccezion fatta per atti dolosi, è espressamente esclusa qualsiasi responsabilità basata su raccomandazioni o consigli verbali.

## Pulizia e preparazione della superficie

Per ottenere risultati massimi di incollaggio si consiglia di pulire e sgrassare le superfici. Utilizzare quindi un solvente idoneo e compatibile con il substrato e poi applicare l'adesivo. Sovrapporre i due substrati per un tempo inferiore al tempo aperto indicato per garantire ottimi risultati di incollaggio.

## Confezionamento

SUPER SAFE 1 è confezionato in flaconi da 10, 20, 50, 500 ml.

## Stoccaggio e conservazione

Conservare il prodotto in un locale fresco e asciutto a temperatura tra i 5°C e 20°C per massimo 12 mesi.