

## SPECIAL CARE ADHESIVE S2002

Special Care Adhesive S2002 è un adesivo monocomponente liquido, trasparente, a solvente.

### PROPRIETÀ

Viscosità a 20°C (Brookfield)	Densità a 20°C	Punto di infiammabilità	Residuo secco	Temperatura di conservazione
200 - 300 mPa.s	1.05 g/cm <sup>3</sup>	6°C	≈ 25%	Tra 15° e 30°C

### APPLICAZIONI

- Per l'incollaggio di ALTUGLAS™ CN ed EX in varie applicazioni, quali espositori commerciali, insegne, vetrine, ecc.
- Questo adesivo può essere utilizzato anche per l'incollaggio di altri materiali plastici, quali polistirene e ABS, dopo precedente ricottura a scopo precauzionale.
- In questi casi, si consiglia di eseguire delle prove preliminari.

### TIPI DI INCOLLAGGIO

- Incollaggio bordo-bordo (coperture, scatole)
- Incollaggio angolare (punto vendita)
- Incollaggio bordo-superficie (scritte in rilievo sulle insegne)

Questo elenco non è esaustivo. La fluidità di Special Care Adhesive 2002 permette un'applicazione per capillarità, utilizzando una siringa.

### PRECAUZIONI D'USO

Special Care Adhesive S2002 è estremamente volatile. L'evaporazione derivante dall'esposizione prolungata all'aria provoca l'ispessimento dell'adesivo. Si consiglia vivamente di chiudere bene il recipiente dopo aver prelevato la quantità necessaria. Posizionare il tappo sui tubetti applicatori per evitare che si ostruiscano. L'adesivo non deve essere lasciato nei tubetti applicatori per più di 24 ore.

### TOSSICITÀ E SICUREZZA

Special Care Adhesive S2002 contiene una piccola quantità di solvente clorurato. La presenza di tale solvente clorurato rende l'adesivo velenoso se ingerito, con possibili effetti irreversibili:

- Non inalare il vapore
- Lavorare in luogo ben ventilato
- Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi

Special Care Adhesive S2002 è classificato come altamente infiammabile (F) e irritante (Xi). Conservare lontano da fonti di calore e non fumare durante l'utilizzo del prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare la Scheda di dati di sicurezza.

### PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Le confezioni non aperte devono essere conservate in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Se conservato nella confezione originale, chiusa ermeticamente, a una temperatura massima di 30°C, Special Care Adhesive S2002 può essere conservato fino a due anni dalla data di confezionamento.

### CONFEZIONE

Special Care Adhesive S2002 è confezionato in cartoni da 12 contenitori, ciascuno da 1 kg. I cartoni non possono essere divisi. È possibile ordinare imballaggi alternativi (si applicano quantità minime e tempi di consegna diversi). I contenitori sono in alluminio per motivi di sicurezza e di corrosione. Ogni singola confezione contiene informazioni importanti della Scheda di dati di sicurezza e il numero di lotto di produzione.

## LINEE GUIDA PER L'USO

### Eliminazione di deformazioni interne:

I componenti in ALTUGLAS™ CN ed EX da incollare possono essere soggetti a deformazioni interne, causate da varie operazioni di lavorazione o di formatura. Le deformazioni interne devono quindi essere eliminate mediante ricottura per evitare la formazione di cricche (crepe) durante il contatto con i solventi dell'adesivo. Se le operazioni di lavorazione (taglio o fresatura) sono state eseguite con un sistema di refrigerazione efficiente (acqua pulita o acqua + aria), i bordi devono essere esclusivamente levigati prima dell'incollaggio.

La lucidatura a disco, la formatura e la piegatura a caldo comportano un aumento del rischio di crepe, che giustifica la ricottura (vedere la Brochure tecnica ALTUGLAS™).

Con il taglio laser e la lucidatura a fiamma, è essenziale che i pezzi vengano ricotti prima dell'incollaggio.

### Preparazione delle superfici:

La rapidità è uno dei principali vantaggi degli adesivi a solvente. Inoltre, dopo la ricottura dei pezzi, è solo necessario irruvidire i bordi.

Le superfici da incollare devono essere completamente asciutte e pulite. Rimuovere ogni traccia di grasso dai pezzi da incollare, utilizzando etere di petrolio o una miscela 50/50 di acqua/spirito metilato. Se necessario, le zone adiacenti all'area da incollare possono essere protette con uno speciale nastro adesivo, realizzato in materiale resistente all'adesivo (es. polipropilene).

Se necessario, preassemblare i pezzi utilizzando lo stesso nastro adesivo.

### Applicazione dell'adesivo:

In assenza di preassemblaggio, utilizzare un flacone di polietilene dotato di ugello per applicare una sottile striscia di colla su una delle due superfici da incollare. Esercitare una pressione leggera e uniforme durante la presa, per evitare la fuoriuscita di tutta la colla dal giunto e la formazione di bolle di ritiro dovute all'evaporazione del solvente.

Durante il preassemblaggio, Special Care Adhesive S2002, applicato con una siringa, viene distribuito in tutto il giunto per azione capillare.

Special Care Adhesive S2002 non può essere utilizzato per l'incollaggio di grandi superfici, poiché il solvente non può evaporare.

Per evitare frequenti occlusioni dell'ugello, riposizionare il tappo ogni volta dopo l'uso.

Durante il preassemblaggio, l'adesivo può essere applicato sull'area del giunto con una siringa.

### Tempo di essiccazione e di indurimento:

La superficie esterna dei giunti incollati asciugherà in circa 25-35 minuti a 20°C (tempo indicativo).

L'indurimento varia in base allo spessore, alla temperatura e all'umidità. Normalmente è possibile maneggiare (con attenzione) gli oggetti incollati dopo 60-90 minuti, ma devono trascorrere almeno 48 ore prima di qualsiasi lavorazione.

L'indurimento completo si ottiene dopo 15-20 giorni a una temperatura di 20°C.

Se necessario, questo processo può essere accelerato riscaldando per diverse ore a 80°C (o a 60°C per i pezzi termoformati).

### PROPRIETÀ DEI GIUNTI REALIZZATI CON SPECIAL CARE ADHESIVE S2002:

La resistenza meccanica è stabilita dalla trazione applicata ai campioni di prova formati mediante incollaggio estremità-estremità. Le misurazioni sono state effettuate utilizzando campioni di prova riscaldati per 4 ore a 60°C e campioni lasciati indurire naturalmente per 4 giorni a temperatura ambiente. I seguenti valori sono forniti a titolo puramente indicativo e non costituiscono in alcun modo una garanzia.

### Resistenza alla trazione:

- Dopo 4 giorni di indurimento naturale: 28-32 Mpa
- Dopo il riscaldamento a 60°C: 38-45 Mpa

I principi di Responsible Care® e sostenibilità influenzano la produzione della documentazione stampata di Trinseo S.A. e delle sue società affiliate. Per contribuire alla tutela dell'ambiente, la documentazione stampata di Trinseo viene prodotta in piccole quantità, su carta contenente fibra recuperata/riciclata e utilizzando, ove possibile, inchiostro al 100% a base di soia.

#### Gestione dei prodotti

Trinseo e le sue società affiliate si preoccupano costantemente di tutti coloro che producono, distribuiscono e utilizzano i prodotti di Trinseo, oltre che dell'ambiente in cui viviamo. Tale preoccupazione sta alla base della nostra filosofia di Gestione dei prodotti, in base alla quale valutiamo la sicurezza, la salute e le informazioni ambientali relative ai nostri prodotti, in modo che possano essere prese misure appropriate per proteggere la salute dei dipendenti, del pubblico e dell'ambiente. Il successo del nostro programma di Gestione dei prodotti dipende da ogni singolo soggetto coinvolto nei prodotti Trinseo, dall'idea iniziale e dalla ricerca, fino alla produzione, all'utilizzo, alla vendita, allo smaltimento e al riciclaggio di ciascun prodotto.

#### Avviso ai clienti

I clienti sono responsabili della revisione dei propri processi di produzione e delle proprie applicazioni dei prodotti Trinseo dal punto di vista della salute umana e della qualità ambientale, per garantire che i prodotti Trinseo non vengano utilizzati in modi non idonei. Il personale Trinseo è a disposizione per rispondere alle domande e per fornire un ragionevole supporto tecnico. Prima dell'uso dei prodotti Trinseo è necessario consultare la documentazione relativa ai prodotti, comprese le schede di dati di sicurezza. Le attuali schede di dati di sicurezza sono disponibili presso Trinseo.

I brevetti di proprietà di Trinseo o di altri soggetti devono essere rispettati. Poiché le condizioni d'uso e le leggi applicabili possono variare da un luogo all'altro e possono cambiare nel tempo, il cliente è tenuto a stabilire se i prodotti e le informazioni contenute nel presente documento siano appropriati per l'uso da parte del cliente e deve garantire che il proprio luogo di lavoro e le pratiche di smaltimento siano conformi ai requisiti di legge applicabili. Sebbene le informazioni qui contenute siano fornite in buona fede e siano ritenute accurate al momento della preparazione, Trinseo declina ogni obbligo o responsabilità per le informazioni contenute nel presente documento.

#### AVVISO RELATIVO ALLE RESTRIZIONI PER L'APPLICAZIONE MEDICA

TRINSEO RICHIEDE AI CLIENTI DI FARE RIFERIMENTO ALLA PROPRIA POLITICA DI APPLICAZIONE MEDICA, SUL SITO [HTTP://WWW.TRINSEO.COM/MEDICAL.HTM](http://WWW.TRINSEO.COM/MEDICAL.HTM), PRIMA DI VALUTARE L'USO DEI PRODOTTI TRINSEO IN APPLICAZIONI MEDICHE. LE LIMITAZIONI E LE ESCLUSIONI DI RESPONSABILITÀ INDICATE IN TALE POLITICA SONO INCORPORATE PER RIFERIMENTO.

Per ulteriori informazioni su prodotti, innovazioni, competenze e altri servizi offerti da Trinseo, visitare il sito web [www.trinseo.com](http://www.trinseo.com) o, negli Stati Uniti, contattare il numero +1-855-TRINSEO (+1-855-874-6736).

#### DICHIARAZIONE DI LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

NEL PRESENTE DOCUMENTO, TRINSEO NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA; SONO ESPRESSAMENTE ESCLUSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO (INCLUSE LE APPLICAZIONI MEDICHE). POICHÉ LE CONDIZIONI E LE MODALITÀ DI UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI E DEI PRODOTTI CITATI VANNO OLTRE LA CONOSCENZA E IL CONTROLLO DI TRINSEO, TRINSEO DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER PERDITE O DANNI CHE POSSONO DERIVARE DALL'UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI O DEI PRODOTTI QUI DESCRITTI. TRINSEO NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, CHE L'UTILIZZO DI QUALSIASI PRODOTTO TRINSEO NON COMPORTI VIOLAZIONI DEI DIRITTI DI PROPRIETÀ.

#### AVVISO GENERALE

Tutte le fotografie di applicazioni contenute nel presente documento rappresentano potenziali applicazioni ma non necessariamente le applicazioni commerciali correnti, né rappresentano un'approvazione da parte di Trinseo dei prodotti. Tali fotografie sono inoltre fornite esclusivamente a scopo illustrativo e non rappresentano un'approvazione o una sponsorizzazione di altri produttori per un potenziale prodotto o applicazione specifici, per Trinseo, o per prodotti specifici fabbricati da Trinseo. Se i prodotti sono descritti come "sperimentali" o "in via di sviluppo": (1) le specifiche del prodotto potrebbero non essere completamente stabilite; (2) sono richieste analisi dei pericoli e cautela nella manipolazione e nell'uso; (3) esiste una maggiore probabilità che Trinseo modifichi le specifiche e/o interrompa la produzione, e (4) sebbene Trinseo possa di volta in volta fornire campioni di tali prodotti, non è obbligata a fornire o altrimenti a commercializzare tali prodotti per qualsiasi uso o applicazione.

Per ulteriori informazioni non fornite nel presente documento o per assicurarsi di disporre della versione più recente di questo documento, fare riferimento al nostro sito web, all'indirizzo [www.trinseo.com/contact/](http://www.trinseo.com/contact/).

Follow us at:

