RITE-LOK™ Adesivo cianoacrilico EC1500

Bollettino tecnico

Data : Febbraio 2007
Sostituisce : Nuovo

Descrizione prodotto

Il prodotto RITE-LOK EC1500 è un adesivo etil-cianoacrilico ad alta viscosità (1500 cPs). Il prodotto è adatto per incollare un'ampia gamma di materiali.

EC1500 è formulato specialmente per l'incollaggio generico a elevata tenuta di moltissime plastiche, gomme, metalli e altri substrati comuni. Consigliato per assemblaggi di parti non perfettamente combacianti, superfici ruvide o quando occorre allineare bene le parti prima della polimerizzazione. Adatto per l'uso su substrati porosi.

Proprietà fisiche

Base	Etile
Solubile in	Acetone, MEK
Viscosità (cPs)	Gamma 1.275 – 1.650 Valore tipico 1.500
Peso specifico	1,08
Colore	Trasparente

Prestazioni

Massima capacità di riempimento (i risultati migliori si ottengono con linee di incollaggio molto sottili)	0,2 mm
Tempo di presa	20 – 60 secondi
Resistenza a trazione (ISO 6922)	20 N/mm^2
Polimerizzazione completa	24 ore
Velocità di polimerizzazione	La velocità di polimerizzazione dei cianoacrilati varia secondo i substrati da incollare. Superfici acide come carta e cuoio avranno tempi maggiori rispetto a gran parte delle plastiche e gomme.
Resistenza all'umidità	Scarsa resistenza nel tempo ad alti livelli di umidità
Temperature di esercizio	Da -50 °C a +80 °C

Informazioni aggiuntive sul prodotto

Quando occorre maggiore velocità di polimerizzazione, in combinazione con adesivi cianoacrilici si possono usare gli attivatori RITE-LOK AC11 e AC12. Con la maggior parte dei cianoacrilati RITE-LOK si possono ottenere velocità inferiori a 2 secondi. L'uso di un attivatore può ridurre la tenuta finale anche del 30%.

Tecniche di applicazione

L'incollaggio è rapidissimo, quindi assicurarsi che le parti siano perfettamente allineate prima del fissaggio. Se ci sono incavi o superfici porose, possono essere necessari gli attivatori RITE-LOK. Alcune plastiche potrebbero necessitare dell'applicazione del primer AC77.
Assicurarsi che le parti siano pulite, asciutte e prive di oli o grassi. Il prodotto si applica generalmente a mano dal flacone. Applicare una moderata quantità di prodotto su una superficie e pressare bene le parti fino a raggiungere una tenuta sufficiente per la movimentazione.
Come regola generale, si deve usare una minima quantità di cianoacrilato. Un eccesso di prodotto porta ad un rallentamento della polimerizzazione e a una minore tenuta.

Condizioni di magazzino	Conservare l'adesivo in luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta. In queste condizioni il prodotto ha una durata di 12 mesi a temperatura ambiente. Un condizionamento a 5 °C garantisce una ottima stabilità di conservazione.
Durata di magazzino	12 mesi dalla data di spedizione da parte di 3M, se conservato nell'imballo originale a 21 °C
Informazioni di sicurezza	Fare riferimento all'etichetta del prodotto ed alle schede di sicurezza per le raccomandazioni sull'uso del prodotto. Per informazioni contattare il locale rappresentante 3M. www.adesivi3m.it
Ulteriori informazioni	Per avere ulteriori informazioni o per concordare l'assistenza, chiamare 02-7035.2017 Inviare la corrispondenza a: 3M Italia SpA, adesivi e nastri per l'industria, Via S. Bovio 3, Loc. S. Felice, 20090 Segrate (MI)
Nota	I dati forniti sono stati determinati con metodi di prova standard e sono valori medi non utilizzabili per messa a specifica. I nostri consigli sull'uso dei nostri prodotti sono basati su test considerati attendibili, ma vi chiediamo di effettuare dei vostri test per determinare l'idoneità dei prodotti alle vostre applicazioni. Per questi motivi 3M non può assumersi responsabilità o obbligo diretto o conseguente per perdite o danni causati come risultato dei nostri consigli.
Avvertenza importante per l'acquirente	Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita. Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzatore, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore. Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore e del produttore. Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità d'informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.

3M e RITE-LOK sono marchi della 3M Company

Adesivi e Nastri per l'industria

3M Italia S.p.A.
Via S. Bovio 3
Loc. S. Felice
20090 Segrate (MI)
ITALIA
Tel : 02-7035.2017
Fax : 02-7035.2262
www.adesivi3m.it