



RITE-LOK™ Adesivo UV60 polimerizzato a UV

Bollettino tecnico

Data : Marzo 2007
Sostituisce : Nuovo

Descrizione prodotto Il prodotto RITE-LOK UV60 è un adesivo monocomponente con viscosità medio-alta che polimerizza per fornire un incollaggio trasparente quando viene esposto a luce UV.

Caratteristiche principali RITE-LOK UV60 è stato formulato per fornire un incollaggio molto resistente di vetro e vetro su metallo. Il prodotto UV60 può essere usato per incollare particolari in vetro di mobili, es. espositori, ripiani ecc. Viene anche usato per fissare oggetti decorativi in vetro, es. ornamenti, trofei ecc.

Proprietà	Base	Adesivo uretano acrilato
	Aspetto	Liquido: Rosa trasparente Polimerizzato: Trasparente, incolore
	Peso specifico	1,07
	Viscosità cPs	Gamma 1.000 – 2.000 Valore tipico 1.500
	Tempo di presa (test su vetro 10 mW/cm ² a 365 nm)	< 15 secondi
	Profondità di polimerizzazione (30 sec a 10mWcm ² a 365 nm)	2 mm
	Resistenza a trazione (test su vetro 10 mW/cm ² a 365 nm)	Gamma 15 – 25 N/mm ² Valore tipico 20 N/mm ²
	Indice di rifrazione	1.4800
	Durezza Shore D	70
	Temperature di esercizio	In continuo da -50 °C a +120 °C Intermittente da -50 °C a +150 °C

Meccanismo di polimerizzazione RITE-LOK UV60 è formulato per polimerizzare quando viene esposto a radiazioni UV da 310 nm e oltre. La velocità di polimerizzazione, la profondità e l'adesività superficiale dell'adesivo attivato dipendono dall'intensità della luce UV, dal tempo di esposizione, dal tipo di sorgente UV e dalla trasparenza delle superfici da incollare.

La profondità della polimerizzazione fino a 8 mm può essere ottenuta con lampade ad alta intensità e tempi lunghi di esposizione. Per avere una qualità di polimerizzazione controllata, rapida e riproducibile, si consiglia l'utilizzo di lampade UV di qualità.

Invecchiamento a temperatura Gli adesivi RITE-LOK attivati con UV offrono un'eccellente resistenza all'invecchiamento a caldo. Generalmente, esposizioni al calore per periodi prolungati danno luogo a una polimerizzazione completa anche delle parti di resina non perfettamente attivate.

Tecniche di applicazione	Assicurarsi che le parti siano pulite, asciutte e prive di oli o grassi. Applicare l'adesivo su una superficie, unire le due parti ed esporle alla luce UV. In alternativa, le parti possono essere assemblate e si lascia scorrere l'adesivo applicato attorno alla giunta prima di polimerizzarlo. L'eccesso di adesivo può essere rimosso con il prodotto RITE-LOK AC70 Safety Clean o alcool.
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 informazioni 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