

Adesivi cianoacrilici istantanei SICOMET®

I cianoacrilati sono adesivi monocomponenti, esenti da solventi, a polimerizzazione rapida e ad indurimento a freddo. L'azione catalitica dell'umidità presente nell'aria innesca il meccanismo di adesione, che richiede normalmente strati sottili di adesivo per giunzioni di superfici non porose, piane e relativamente piccole. Mediante una leggera pressione sulle superfici unite con una sottile pellicola di adesivo si ottiene in tempi brevissimi la presa e l'indurimento del prodotto. Gli adesivi della gamma SICOMET® sono adatti per l'assemblaggio di molti materiali quali acciaio, metalli leggeri e loro leghe, materiali termoplastici e termoindurenti, elastomeri come caucciù naturale e sintetico e numerose altre sostanze. Con la scelta del prodotto più indicato i vari materiali possono essere assemblati tanto fra se stessi quanto tra di loro.

Questi prodotti trovano numerosissimi impieghi come: fabbricazioni di serie nell'industria elettrica ed elettronica, meccanica di precisione, industria metallurgica, nella fabbricazione di macchine utensili, fabbricazione di strumenti di misura e di regolazione, industria delle lavorazioni delle materie plastiche e della gomma, industrie ottiche, nelle industrie meccaniche e in tutte le lavorazioni in cui le varie parti richiedono un preposizionamento per facilitare il montaggio, nella realizzazione di assemblaggi gomme-metallo destinati a resistere a forti sollecitazioni, nella costruzione di tutti i mezzi di trasporto sia automobili, navi e aeroplani.

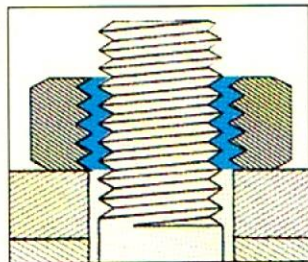
Denominazione	Caratteristiche tecniche	Tipo di utilizzo	La differenza è nella purezza del prodotto
SICOMET 85	Base esterica: metilica Viscosità: 35 mPa·s	I cianoacrilati a base metilica sono principalmente consigliati per assemblaggi di metalli fra di loro e/o di metalli con altri materiali. Ricordarsi il criterio che a maggior rugosità superficiale deve corrispondere il prodotto a più alta viscosità.	
SICOMET 7000	Base esterica: metilica Viscosità: 120 mPa·s		
SICOMET 99	Base esterica: metilica Viscosità: 2000 mPa·s		
SICOMET 50	Base esterica: etilica Viscosità: 40 mPa·s	I cianoacrilati a base etilica sono principalmente consigliati per adesioni tra materie plastiche. Ricordarsi il criterio che a maggior rugosità superficiale deve corrispondere il prodotto a più alta viscosità. Il SICOMET Tixotrop date le sue peculiari caratteristiche si presta a numerosissimi impieghi ed è adatto per gap notevoli e per assemblaggi verticali.	
SICOMET 63	Base esterica: etilica Viscosità: 80 mPa·s		
SICOMET 8400	Base esterica: etilica Viscosità: 210 mPa·s		
SICOMET 77	Base esterica: etilica Viscosità: 1100 mPa·s		
SICOMET TIXOTROP	Base esterica: etilica Viscosità: Tixotropico/Gel		
SICOMET 40	Base esterica: etilica ed esteri sup. Viscosità: 10 mPa·s	I cianoacrilati a base di esteri superiori sono i più indicati per adesioni fra elastomeri. Ricordarsi il criterio che a maggior rugosità superficiale deve corrispondere il prodotto a più alta viscosità.	
SICOMET 8300	Base esterica: etilica ed esteri sup. Viscosità: 30 mPa·s		
SICOMET 8200	Base esterica: etilica ed esteri sup. Viscosità: 40 mPa·s		
SICOMET 9000	Base esterica: alcossietilica Viscosità: 15 mPa·s		

Per particolari applicazioni, a richiesta, sono disponibili prodotti appositamente formulati.

Adesivi anaerobici omniFIT®

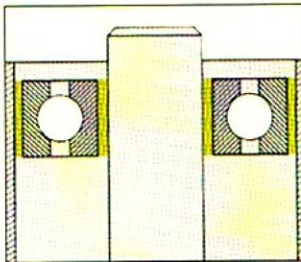
Gli adesivi anaerobici sono adesivi monocomponenti esenti da solventi, che in assenza dell'ossigeno, dell'aria e mediante l'azione catalitica dei metalli, polimerizzano dando origine ad un polimero plastico con specifiche proprietà di resistenza ed adesione. Nell'esperienza pratica, le prestazioni riguardanti la forza di adesione e la resistenza sono state verificate in particolare per le seguenti applicazioni:

Bloccaggio filetti



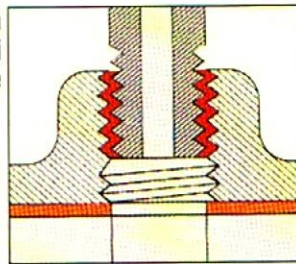
omniFIT blocca ogni genere di filettatura soggetta a carichi trasversali ed assiali contro vibrazioni ed urti; si ottiene, così, un collegamento bloccato e sigillato fra il filetto interno ed esterno. Ciò conserva il precarico, assicura contro lo svitamento spontaneo e previene la corrosione. omniFIT distribuisce il carico sull'intera lunghezza della filettatura, evitando in tal modo, il prematuro affaticamento del materiale.

Bloccaggio parti in connessione



omniFIT blocca parti in accoppiamento, ad es. pulegge e giunti su alberi, cuscinetti a rotolamento, bocche in alloggiamento. Consente di variare da accoppiamenti con interferenza ad accoppiamenti scorrevoli con maggiori tolleranze. Cunei, molle di regolazione, spine e altri dispositivi di bloccaggio possono venire eliminati. omniFIT impiegato in connessione con accoppiamenti che trasmettono pressioni e torsioni, aumenta l'attrito statico fino a 3 volte. omniFIT impedisce la «fretting corrosion» ed elimina le guarnizioni supplementari.

Sigillatura di tubi e flange



omniFIT sigilla giunti di tubo e flange. Grazie alla sua eccellente resistenza chimica, omniFIT soddisfa le esigenze cui sono sottoposti gli speciali sigillanti. Oltre un'effettiva sigillatura, omniFIT fornisce resistenza alle vibrazioni ed agli urti, pertanto è possibile scegliere qualsiasi angolo per i pezzi da collegare. La sua alta resistenza alla pressione abbinata a proprietà antidepositanti e antigocciolanti offre notevoli vantaggi nella sigillatura di flange e giunti.

SEGUE 