

ADESIVO ISTANT 17

Descrizione

Adesivo Istantaneo a base metile-cianoacrilato ad alta resistenza ed elevata viscosità. Indicato per incollare metalli, materiali rigidi, ceramica tra loro, gomma, materie plastiche su un supporto metallico. La viscosità elevata consente di colmare giochi ampi. Il tempo di fissaggio piuttosto lungo consente il riposizionamento delle parti

Proprietà fisiche

Composizione: metile cianoacrilato modificato
 Colore : trasparente
 Viscosità (20°C –mPa.s): 1.200 – 1.800
 Peso specifico (g/ml): 1,19
 Spessore del giunto: 10 – 200 microns
 Punto di infiammabilità: 87°C
 Stabilità a magazzino : 12 mesi a 20 °C
 Range di temperatura: -50°C + 80°C

Caratteristiche di polimerizzazione

Il grado e la velocità di polimerizzazione dipendono dal tipo di materiale e dal substrato utilizzato, dalla temperatura e dall'umidità ambiente

Tempi di fissaggio

Materiali tempo di fissaggio in sec.

Materie plastiche

*PVC 30 - 90
 *Fenoliche 10 - 40
 *ABS 20 - 50

Metalli

*Acciaio 30 - 60
 *Alluminio 40 - 80
 *Zinco 30 - 90

Substrati vari

*Gomma Neoprenica o Nitrilica < 10

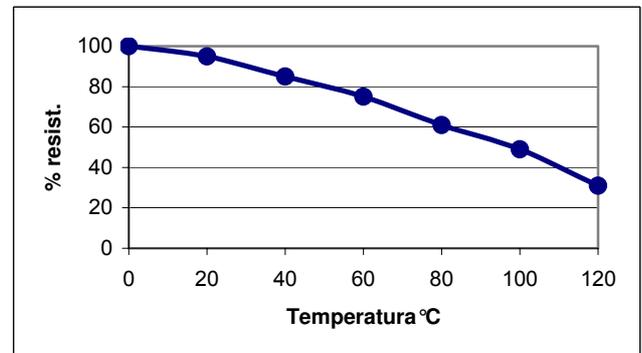
Nel caso la velocità di polimerizzazione dovesse risultare particolarmente lenta a causa della bassa temperatura o della bassa umidità ambientale si consiglia l'uso del nostro Attivatore 9. In presenza di polietilene ,polipropilene, gomme siliconiche o PTFE è necessario l'uso del nostro Primer 7.

Proprietà del prodotto polimerizzato

Resistenza a trazione ASTM D 2095 (N/mm²): 25 - 30
 Resistenza al taglio ISO 4587 (N/mm²): 20 - 25
 Resistenza all'urto ASTM D 950 (N.mm/mm²): 10 - 15
 Temperatura di rammollimento: 160°C - 170°C
 Indice di rifrazione n^{20D}: simile al vetro
 Resistenza elettrica DIN 53482 (Ω.mm): >10¹⁵
 Rigidezza dielettrica ASTM D 149 (kV/mm): 25
 Costante dielettrica DIN 53483 (1MHz): 5,2

Resistenze ambientali

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura. Provingo di acciaio – ISO 4587



Resistenza a sostanze chimiche

Prova effettuata dopo 24 ore di polimerizzazione del prodotto alla temperatura indicata.

sostanza	°C	Resistenza dopo 100 h	Resistenza dopo 500 h	Resistenza dopo 1000 h
----------	----	-----------------------	-----------------------	------------------------

Olio motore	40	ottima	ottima	ottima
Alcool	25	ottima	ottima	ottima
Benzina	25	ottima	ottima	ottima
Umidità relativa 90%	40	discreta	scarsa	scarsa
Gas refrigeranti	25	ottima	ottima	ottima

*Per informazioni relative alla resistenza con altre sostanze chimiche, contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

Istruzioni per l'uso

Pulire e sgrassare le superfici con il prodotto Loxeal Pulitore 10 prima di applicare l'adesivo. Eventuale eccesso di prodotto anche indurito potrà essere rimosso con l'apposito CA Remover.

Immagazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +20°C. Per una migliore e/o prolungata conservazione tenere in frigorifero a +3/+8°C. Per prevenire contaminazioni consigliamo di non rimettere nel flacone eventuale prodotto avanzato dalle applicazioni. Per ulteriori chiarimenti circa le applicazioni e l'immagazzinamento Vi consigliamo di prendere contatto con il Servizio Tecnico Loxeal.

Sicurezza e manipolazione

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego.

Note

I valori riportati, ottenuti nei nostri laboratori, sono informativi, ma non costituiscono specifica di fornitura, per la quale vi invitiamo a contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

Loxeal garantisce la costanza qualitativa dei prodotti forniti in conformità alle proprie specifiche. A causa delle differenti tipologie di materiali disponibili sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo, l'utilizzatore deve verificare con prove adeguate l'idoneità del prodotto per l'uso specifico preso in considerazione. Loxeal non riconosce esplicitamente qualsiasi garanzia esplicita o implicita, comprese le garanzie di commerciabilità e idoneità all'utilizzo per specifico impiego, provenienti dalla vendita o dall'utilizzo dei prodotti di Loxeal.

Loxeal non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.

SCHEDA DI SICUREZZA
Compilazione e redazione ai sensi del 1907/2006/CE

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE

Nome commerciale: LOXEAL Istant 10, 14, 14R10, 17
 Descrizione: Adesivo istantaneo a base metile cianoacrilato
 Nome chimico e sinonimi: Metile cianoacrilato
 Produttore: LOXEAL SRL Via Marconato, 2 – 20031 Cesano Maderno (Mi) Tel. 0362/551701
 Responsabile: Ufficio MSDS

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sono identificati i pericoli proprio del preparato ad espressi dalla sua classificazione

Sicurezza: Cianoacrilato. Reagisce fortemente con l'acqua.

Salute: Pericolo: Aderisce alla pelle e agli occhi in pochi istanti.

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Elenco delle sostanze pericolose CE aggiornato al XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE

Ingredienti pericolosi	CAS N°	Index N°	Einecs N°	Conc. %	Classificazione	
					Simbolo	Fraasi di Rischio
Metile-2-cianoacrilato	137-05-3	607-235-00-3	205-275-2	> 70	Xi	R36/37/38

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Grandi quantità di prodotto a contatto con gli abiti possono provocare ustioni a seguito del calore sviluppato dalla polimerizzazione.

Contatto con la pelle: Evitare il distacco forzato delle parti incollate. Staccare delicatamente le superfici usando un oggetto dal bordo arrotondato, preferibilmente dopo aver immerso la parte in acqua saponata calda. Durante la polimerizzazione i cianoacrilati emettono calore. In rari casi una grossa goccia può generare abbastanza calore da causare scottature.

Le scottature possono essere trattate normalmente dopo che l'adesivo è stato rimosso dalla pelle.

Se accidentalmente si incollano le labbra, applicare acqua tiepida sulle stesse e raccomandare di mantenerle umide con la saliva della bocca, esercitando anche una leggera pressione dall'interno.

Separare arrotolando le labbra. Non cercare di separare le labbra forzandole con un'azione diretta.

Contatto con gli occhi: Se le palpebre sono incollate, liberare le ciglia con acqua calda applicando un panno umido.

Il cianoacrilato si lega con la proteina degli occhi provocando una lacrimazione che aiuta a staccare l'adesivo.

Tenere l'occhio coperto fino a che l'adesivo non sarà completamente staccato, in genere dopo 1 - 3 giorni.

Non cercare di aprire l'occhio forzandolo. Rivolgerti a un medico qualora alcune particelle solide di cianoacrilato intrappolate dietro la palpebra dovessero provocare danni da abrasione.

Ingestione: Assicurarsi che le vie respiratorie non siano ostruite. Il prodotto polimerizza immediatamente in bocca rendendone quasi impossibile l'ingestione. La saliva stacca dalla bocca lentamente il prodotto solidificato (alcune ore).

Inalazione : Portare il soggetto all'aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, acqua nebulizzata
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio: indossare un autorespiratore a pressione superiore a quella atmosferica (SCBA).
Si possono formare prodotti di combustione o gas: Ossidi di carbonio, ossidi di nitrogeno, vapori organici irritanti.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone : Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Precauzioni ambientali : Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Metodi di bonifica e rimozione : Non utilizzare panni per asciugare. Inondare con acqua per completare la polimerizzazione e raschiare il pavimento. I materiali induriti possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Operare in ambiente ben areato, evitare contatto con la pelle, non fumare. Conservare in luogo fresco al riparo da fiamme e scintille.
Immagazzinamento: Conservare nel contenitore originale a 2 -8°C (35.6 - 46.4 °F).

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Componenti con valori limite specifici per il posto di lavoro:

Ingrediente	TLV - TVA		TLV - STEL	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
metile 2-cianoacrilato 137-05-3	0,2	1,0	---	---

Protezione delle vie respiratorie : Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Protezione delle mani : Nei casi in cui è possibile un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, si consiglia l'uso di guanti in alcol polivinilico o gomma nitrile o in un materiale equivalente resistente ai solventi
Protezione degli occhi : Indossare occhiali di protezione.
Misure protettive igieniche : Rispettare le normali regole d'igiene

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto liquido
incolore
Odore: irritante
Punto di ebollizione > 149 °C
Punto di infiammabilità 83 °C
Pressione del vapore 0,3 mbar
Densità 1,1 g/cm³
(23,9°C(75°F)
Solubilità (qualitativa) Polimerizza a contatto con acqua.
(Solv.: acqua)
Contenuto COV < 3,00 % (Come stabilito nella Direttiva del Consiglio 1999/13/EC)
(EC)

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare: Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso

Materiali da evitare: Una polimerizzazione esotermica rapida può verificarsi in presenza di acqua, ammine, alcali e alcool.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta orale : I cianoacrilati sono considerati materiali dotati di una tossicità relativamente bassa.

Tossicità per inalazione acuta: Irritante per le vie respiratorie. L'esposizione prolungata ad alte concentrazioni di vapori può provocare effetti cronici in individui sensibili. In un'atmosfera asciutta con un'umidità relativa <50%, i vapori possono irritare gli occhi e il sistema respiratorio.

Irritazione della pelle : Irritante per la pelle. Incolla la pelle in pochi secondi. Considerato di bassa tossicità; LD50 dermica acuta (coniglio) >2000mg/kg.
A causa della polimerizzazione sulla superficie della pelle non è possibile una reazione allergica.

Irritazione degli occhi : Irritante per gli occhi. Il prodotto liquido incolla le palpebre. In un'atmosfera secca (UR<50%) i vapori possono provocare irritazione e lacrimazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le proprietà ecotossicologiche del preparato non sono soggette a classificazione secondo il metodo Convenzionale, di cui all. Il Art. 6, comma 1 lettera a) Dlgs 65/2003, poiché nessun componente del Preparato risulta classificato pericoloso per l'ambiente.

(Classe di pericolosità per l'acqua: nessuna).

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto ed il suo imballaggio:

Polimerizzare aggiungendo lentamente ad acqua (10:1). Provvedere allo smaltimento come sostanza chimica solida non pericolosa tossica non solubile in acqua. Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada ADR: non classificato – etichetta non richiesta

Trasporto ferroviario RID: non classificato – etichetta non richiesta

Trasporto fluviale ADN: non classificato – etichetta non richiesta

Trasporto marittimo IMDG:

Trasporto aereo IATA:

Classe: 9

Gruppo d'imballaggio:

Packaging-Instruction
(passenger/cargo) 906

N. UN: 3334

Etichetta: 9

Proper shipping name: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

Per confezioni di contenuto fino 500 ml: senza restrizioni – non classificato

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Simboli di rischio:

Xi -Irritante



Frase R:

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Frase S:

S23 Non respirare i vapori.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle frasi R riportate nella sezione 3:

R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Si richiama l'attenzione sui possibili pericoli da uso improprio del prodotto.