

LOXEAL INSTANT 47 GEL

Descrizione

Adesivo Istantaneo a base etile-cianoacrilato ad alta tixotropia, non cola applicato su superfici verticali, indicato per l'incollaggio di gomma e materie plastiche tra loro o su supporto metallico.

L'elevata viscosità permette di colmare giochi ampi.

Il tempo di fissaggio rallentato permette il riposizionamento delle parti.

Proprietà fisiche

Composizione: etile cianoacrilato modificato
Colore : traslucido
Viscosità (25°C- mPa.s): 50M-80M(A7/20);200M-300M(A7/2,5)
Peso specifico (g/ml): 1,08
Spessore del giunto: 10 – 300 microns
Punto di infiammabilità: 87°C
Stabilità a magazzino : 12 mesi a 20 °C
Resistenza alla 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 20 - 50
*Fenoliche 10 - 40
*ABS 15 - 40

Metalli

*Acciaio 40 - 60
*Alluminio 20 - 40
*Zinco 60 - 100

Substrati vari

*Gomma Neoprenica o Nitrilica < 5

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.

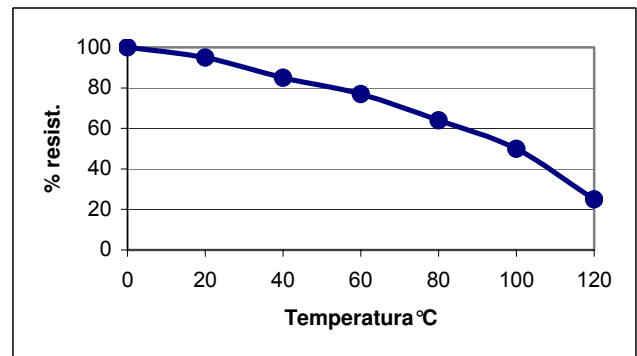
Proprietà del prodotto polimerizzato

Resistenza a trazione ASTM D 2095 (N//mm²): 18 - 25
Resistenza al taglio ISO 4587(N//mm²): 13 - 18
Resistenza all'urto ASTM D 950 (N.mm/ mm²): 13 - 18
Temperatura di rammollimento: 160 – 170°C
Indice di rifrazione n²⁰_D: simile al vetro
Resistenza elettrica DIN 53482 (Ω.mm): >10¹⁵
Rigidità 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.

Provino 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	buona	buona	discreta
Alcool	25	ottima	ottima	ottima
Benzina	25	ottima	ottima	ottima
Umidità relativa 90%	40	scarsa	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 DM 07.09.2002

Stampata il 23/07/2003

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE

Denominazione : LOXEAL INSTANT
Tipo : 20, 20R, 23, 25, 27, 29, 32, 34, 41, 41S, 43, 43S, 43T, 45, 47,
54, 55, Gr.Universale
Descrizione : Adesivo istantaneo a base etile cianoacrilato
Nome chimico e sinonimi : Etile cianoacrilato
Produttore: LOXEAL s.r.l. Via Marconato, 2 - 20031 Cesano Mademo (Mi) - Tel. 0362/551701

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Elenco delle sostanze pericolose CE aggiornato al XXVIII adeguamento al progresso tecnico recepito dal DM 14.06.2002

Ingredienti pericolosi	CAS N°	Index N°	EC N° EINECS N°	Conc. %	Classificazione	
					Simbolo	Frase di Rischio
Etile-2-cianoacrilato	7085-85-0	607-235-00-9	230-391-5	> 70	Xi	R36/37/38

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sono identificati i pericoli propri del preparato ed 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
Ambiente:

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 : lavarsi con acqua tiepida e sapone, distaccare lentamente le parti incollate, asportare con pietra pomice.
Contatto con gli occhi : lavare abbondantemente ed immediatamente con acqua per almeno 10 minuti. Nel caso di irritazione rivolgersi al medico.
Inalazione : portare il soggetto all'aria aperta.
Ingestione : chiedere assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione : acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica, polveri, sabbia.
Rischi da combustione : raffreddare i contenitori con acqua, non respirare i fumi.
Mezzi di protezione : indossare autorespiratore.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Bagnare con acqua e raccogliere meccanicamente il polimero. Eliminare secondo le prescrizioni.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Operare in ambiente ben aereato, evitare contatto con la pelle e gli occhi, non fumare. Conservare il luogo fresco al riparo da fiamme e scintille.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Proteggere la pelle con guanti in PE e crema barriera e gli occhi con occhiali, mantenere una elevata umidità relativa dell'aria.
Usare in area ben ventilata; non fumare, né usare fiamme libere in ambiente di lavoro.

Nel caso di lavorazioni che comportano formazione di polveri, nebbie, aerosol, vapori è obbligatorio utilizzare sistemi chiusi oppure sistemi di captazione localizzati e/o centralizzati.
 Proteggere la pelle con guanti in PE e crema barriera e gli occhi con occhiali, mantenere una elevata umidità relativa dell'aria.

Sostanza	TLV-TWA		TLV-STEL	
	ppm	mg/m ³	Ppm	mg/m ³
Etile-2-cianoacrilato	0,2	1	-	-

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	: liquido
Odore	: tipico, irritante
Temperatura di ebollizione	: oltre 200°C
Temperatura di infiammabilità (DIN 51758)	: 87°C
Limite di esplosività	: N.A.
Temperatura di autoaccensione	: N.A.
Tensione di vapore (20°C) DIN 51616	: inferiore a 1 mbar
Viscosità (Brookfield) (25°C)	: 1 - 100.000 mPa/s
Solubilità in acqua	: reazione immediata con formazione di polimero insolubile
Densità (20°C) DIN 51757	: 1,05 - 1,10 g/ml

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il preparato è stabilizzato per le abituali condizioni d'uso e di conservazione

Reagisce, istantaneamente con sviluppo di calore, con acqua, alcali, amine, ossidanti.
 Pericoli da decomposizione : per combustione sviluppa ossidi di carbonio e di azoto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati relativi al preparato tal quale. I seguenti dati sono dedotti dalle proprietà tossicologiche del componente indicato alla voce 2.

Tossicità acuta	: orale - 180 mg/kg (ratto)
Irritazione della pelle	: possibile irritazione.
Irritazione degli occhi e delle vie respiratorie	: irritante.
Tossicità a lungo termine	: non nota.
Mutagenesi	: non riferite evidenze di tali effetti.
Cancerogenesi	: non riferite evidenze di tali effetti.
Teratogenesi	: non riferite evidenze di tali effetti.
Sensibilizzazione	: possibile per inalazione.

Sono segnalati effetti di necrosi della pelle

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le proprietà ecotossicologiche del preparato non sono soggette a classificazione secondo il metodo convenzionale, di cui al All. II 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. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo le prescrizioni per Rifiuti (DLgs 22/97 e successive modifiche), tramite combustione o negli opportuni depositi. I residui di prodotto e i contenitori possono essere bonificati con acqua che trasforma il prodotto in un solido inerte

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Tipo	Classe	Etichetta
Strada – Ferrovia	ADR/RID: ---	---
Mare	IMO/IMDG: ---	---
Aria	ICAO/IATA: ---	---

Non classificato, etichetta non richiesta.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione ed etichettatura dei preparati pericolosi ai sensi del DLgs 52/97; DLgs 65/2003

(Etichettatura secondo le vigenti norme)

Simbolo di pericolo : Xi = irritante.

Fraasi di rischio e sicurezza:

Cianoacrilato - Pericolo! Aderisce alla pelle e agli occhi in pochi istanti.

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

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

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

S28 In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

Riferimenti legislativi

- Sicurezza in ambiente di lavoro e valutazione del rischio chimico: DLgs 626/94 Titolo VII-bis; DPR 303/56; DPR 547/55
- Industrie a rischio di incidente rilevante: DLgs 334/99 e successive modifiche ed integrazioni
- Inquinamento atmosferico: DPR 203/88 e successive modifiche ed integrazioni
 - Linee guida DM 12-7-90 Tabella D 2
- Inquinamento acque: Legge 319/76; DLgs 152/99 e successive modifiche e integrazioni
- Sostanze e preparati pericolosi: DLgs 52/97 e successive modifiche ed integrazioni; elenco sostanze pericolose: allegato I al DM 28-4-97 aggiornato al XXVIII adeguamento al progresso tecnico (DM 14-6-02 di recepimento della direttiva 2001/58/CE)
- Classificazione dei preparati pericolosi: DLgs 65/2003 di recepimento delle dir. 1999/45/CE e 2001/60/CE
- Schede di sicurezza di preparati e sostanze pericolose: DM 7-9-2002 (di recepimento della direttiva 2001/59/CE)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono date in buona fede e al meglio delle ns. conoscenze, secondo le normative attualmente in vigore. Altre normative di riferimento : CE 91/155 (2001/58), 67/548 (2001/59), 1999/45 (2001/60), 91/689 (2001/118), 89/542, ADR 23.07.2001, IMDG-Code 30° Amdt., IATA-DRG 2002.

Fonti bibliografiche:

- Associazione italiana igienisti industriali
- ACGIH TLV; IBE (2001)
- Catalogue of Fine Chemicals Acros Organics