

DESCRIZIONE: **Adesivi istantanei universali**

CODICE: **K 3929 1050**

### Descrizione

Adesivo Istantaneo a base etile-cianoacrilato. Tipo universale a media viscosità insensibile alle superfici a reazione acida, viene suggerito per il rapido incollaggio anche di cuoio, legno, metalli.

Conprovata resistenza alla temperatura fino a +120°C con punte per brevi periodi fino a +150°C.

### Proprietà fisiche

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Composizione :              | etile cianoacrilato modificato    |
| Colore :                    | trasparente                       |
| Viscosità (+25°C - mPa s) : | 80 - 150                          |
| Peso specifico (g/ml) :     | 1,06                              |
| Spessore del giunto :       | 10 - 150 microns                  |
| Punto di infiammabilità :   | +87°C                             |
| Stabilità a magazzino :     | 12 mesi nei contenitori originali |
| Range di temperatura :      | -50°C + 120°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.

#### Legno:

|             |          |
|-------------|----------|
| *Abete      | 45 - 90  |
| *Balsa      | 2 - 5    |
| *Teak       | 5 - 20   |
| *Mogano     | 10 - 30  |
| *Pino       | 5 - 20   |
| *Quercia    | 90 - 180 |
| *Truciolare | 30 - 90  |

#### Materie plastiche

|            |        |
|------------|--------|
| *PVC       | 2 - 10 |
| *Fenoliche | 2 - 10 |
| *ABS       | 2 - 10 |

#### Metalli

|            |         |
|------------|---------|
| *Acciaio   | 5 - 20  |
| *Alluminio | 2 - 10  |
| *Zinco     | 10 - 20 |

#### Substrati vari

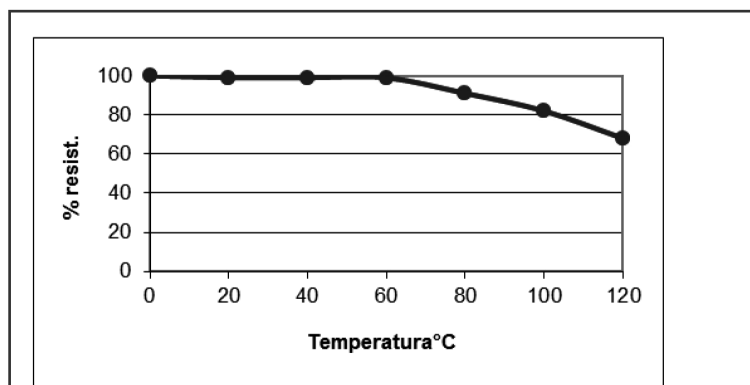
|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| *Gomma Neoprenica o Nitrilica | <5     |
| *Tessuti                      | 2 - 20 |
| *Pelle                        | 5 - 15 |
| *Ceramica                     | 5 - 30 |
| *Carta                        | 1 - 5  |

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.

## Resistenze ambientali

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura.

Provino di acciaio - ISO 4587



## Proprietà del prodotto polimerizzato (tipiche)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Resistenza a trazione ISO 6922 (N/mm <sup>2</sup> ) : | 15 - 25         |
| Resistenza al taglio ISO 4587 (N/mm <sup>2</sup> ) :  | 15 - 20         |
| Temperatura di rammollimento :                        | +160°C - +170°C |
| Indice di rifrazione n <sup>20</sup> 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             |

## 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.