

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Alcacyano 120 è un adesivo a contatto a base di etilcianoacrilato. Di media viscosità consente l'adesione di una vasta gamma di materiali: metallo, plastiche, cuoio, legno ed altri svariati tipi di substrato. Velocità di presa medio/alta.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

**Natura:** Etil-cianoacrilato modificato

**Colore:** Trasparente

**Viscosità 25°C (Brookfield 20 rpm):** 100/120 mPa.s

**Peso specifico (g/ml):** 1,05

**Infiammabilità:** > 86°C

**Conservazione del prodotto:**

Luogo fresco e asciutto al riparo da luce forte e fonti di calore.

**Conservazione Ottimale:** refrigerazione.

**Stabilità a magazzino:**

12 mesi a temperatura compresa tra +5°C e +20°C.

## PRESTAZIONI DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

**Resistenza al taglio**

Acciaio sabbiato > 16 N/mm<sup>2</sup>

Alluminio attaccato chim. / elettr > 11 N/mm<sup>2</sup>

Gomma nitrile > 12 N/mm<sup>2</sup>

Policarbonato > 11 N/mm<sup>2</sup>

**Resistenza alla trazione**

Acciaio sabbiato > 18 N/mm<sup>2</sup>

Gomma nitrile > 6 N/mm<sup>2</sup>

Gomma neoprene > 6 N/mm<sup>2</sup>

Gomma EPDM > 2,5 N/mm<sup>2</sup>

**Temperatura di esercizio:** -55°C +82°C

**Indice di rifrazione n<sup>20D</sup>:** simile al vetro

## INFORMAZIONI SULLA POLIMERIZZAZIONE

La velocità di polimerizzazione è influenzata da tre fattori principali: natura dei materiali, temperatura alla quale avviene la reazione, e dall'umidità ambientale. In condizioni particolarmente sfavorevoli (bassa temperatura, bassa umidità ambientale o materiali difficili da accoppiare come polipropilene, gomme siliconiche, ecc.) è necessario utilizzare un primer.

## TEMPI DI FISSAGGIO SU SUBSTRATO COMUNE

ACCOPIAMENTO X-X (materiale con sé stesso)

Substrato	Tempo di presa (secondi)
Zinco	6- 14
Acciaio	15 - 25
Alluminio	5 - 10
Pelle	6- 11
Carta	4 - 8
Ceramica	16- 24
Tessuto	15 - 25
Pvc	4 - 12
Abs	5 - 15
Quercia	90 - 180

## ISTRUZIONI PER UN CORRETTO UTILIZZO

Le superfici da incollare devono essere pulite e sgrassate. Applicare la quantità di prodotto necessaria per l'applicazione. Comprimerne per qualche secondo le parti da unire. In caso di materiali difficili da accoppiare o di situazioni ambientali sfavorevoli è necessario utilizzare un primer.

L'eventuale eccedenza di materiale può essere rimossa con un prodotto idoneo.

## INFORMAZIONI GENERALI

AL.CA garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilità di risultati ottenuti da terzi, dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. È responsabilità dell'utilizzatore: verificare la validità delle caratteristiche del prodotto, in relazione alle sue necessità produttive; adottare tutte le misure necessarie per la protezione di persone e cose, dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto. AL.CA non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilità, per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti. I nostri tecnici sono a disposizione per qualsiasi chiarimento e/o delucidazione tecnica.