

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/mm²

Alluminio attaccato chim. / elettr > 11 N/mm²

Gomma nitrile > 12 N/mm²

Policarbonato > 11 N/mm²

Resistenza alla trazione

Acciaio sabbiato > 18 N/mm²

Gomma nitrile > 6 N/mm²

Gomma neoprene > 6 N/mm²

Gomma EPDM > 2,5 N/mm²

Temperatura di esercizio: -55°C +82°C

Indice di rifrazione n²⁰D: 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.