

febbraio 2009

Collacryl® K 90

Collante al solvente

Descrizione

Colla solvente liquida ad indurimento fisico.

Impiego

Collante al solvente non riempitivo, con adesione fisica per evaporazione e assorbimento nel materiale, indurimento in tempi rapidi.

Adatta ad incollaggio a T e di superfici limitate per tutti i tipi di Plexiglas™ (PMMA) non reticolati; eseguire prove preliminari su altri tipi di plastiche.

Lavorazione

Prima dell' incollaggio le superfici devono essere pulite con detergente DCL 80.

Si può ridurre la formazione di bolle degli spigoli segati o fresati levigandoli con carta abrasiva grana 400-600 e strofinati con uno straccio imbevuto con diluente K 90 (usare guanti protettivi).

In pezzi con eventuali tensioni residue eseguire preventivamente una tempera.

Le superfici da incollare devono combaciare con esattezza. Eventuali asperità non vengono riempite.

Si possono usare due metodi :

- 1 . Fissare insieme i pezzi senza collante, poi introdurre la colla nel cordone di incollaggio da un contenitore con siringa : la colla penetra nell' incollaggio per effetto capillare.
2. Immergere lo spigolo di un pezzo da incollare in K 90 e dopo 30 – 60 sec porre questo a contatto con il secondo pezzo. Dopo averlo tenuto fermo si consolida con una lieve pressione di 100 g / cm². Applicare con siringa o beccuccio in PE, PP, PA no PVC.

I colorati possono creare un trasudamento di pigmento; uno sbiancamento nella zona di incollaggio può dipendere dalla condensa di umidità soprattutto a bassa temperatura.

Il prodotto va conservato a temperatura ambiente (18 – 20°C) prima dell' uso.

Quando il prodotto è travasato in un recipiente aperto eseguire la lavorazione entro 10 min poiché la sua composizione varia a causa dell' evaporazione di un suo componente.

Valori caratteristici

Viscosità Brookfield (20°C)	<= 15 mPa.s
Densità (20°C)	≅ 1,30 g/cm ³
Colore	incoloro/giallognolo; il colore non pregiudica l' incollaggio
Indice rifrazione	≅ 1,40
Indurimento iniziale	5 minuti
Lavorazioni successive	dopo 3 ore
Resistenza a trazione	25 – 28 MPa 30 MPa con tempera di 5h a 80°C
Stoccaggio	1 anno conservata correttamente
Conservazione	tenere chiuso il contenitore, in ambiente fresco, max a 25°C tenere in frigorifero per maggior sicurezza
Imballo	lattina (scatola : 6 x 1 litro)

Note

Altre informazioni relative le misure di sicurezza ed eliminazione dei residui sono indicate nella scheda di sicurezza.

Le tecniche di utilizzo indicate non hanno carattere di garanzia.

L' utilizzatore è responsabile dell' uso, i dati della scheda sono indicativi e modificabili.