



ISTANT SRL Via Ca' Moro 89 – 35013 Cittadella (PD)
Tel. 049 8307036 www.istant.net – info@istant.net

AKR 121 CLEAR

Descrizione

AKR 121 Clear è un adesivo acrilico strutturale che incolla vetro, acrilico trasparente e colorato, policarbonato, metalli, plastiche, legno anche in combinazione tra loro.

AKR 121 Clear è un adesivo bi-componente unico nel suo genere. Si applica tramite mixer applicato alla bi - cartuccia. Produce incollaggi perfettamente trasparenti.

Proprietà fisiche

Riferite al prodotto estruso dal beccuccio automiscelante.

Il rapporto in volume fra i due componenti è prestabilito in 1:1.

Composizione: resina acrilica

Colore della miscela Trasparente

Viscosità 3000 cps

Peso specifico 1.01

Temperature da -50°C a 125°C

Infiammabilità > 15°C

Stabilità a magazzino: minimo 1 anno nell'imballaggio originale

Caratteristiche di indurimento

Tempo di presa 4-6 minuti

Catalizzazione 30-60 minuti

Catalizzazione completa 24 ore

Peso specifico 1.2

Allungamento 14%

Risultati dei test

I risultati dei test esposti nelle pagine 1 e 2 sono stati ottenuti dopo la seguente preparazione delle superfici:

ACCIAIO / METALLI / ALLUMINIO: fiammato con il nostro kit e pulito con Pulitore E.

Anche su vetro il trattamento è uguale a quello sui metalli.

Per le plastiche è necessario verificare il tipo, prima di procedere alla carteggiatura fine o all'utilizzo di solventi/detergenti.

MATERIALE CARICO ALLA ROTTURA KG/cm²

Acciaio/Acciaio	276
Zinco Cromato/Zinco Cromato	180
Nichel/Nichel	193
Cromo/Cromo	162
Ottone/Ottone	228
Acciaio Inox /Acciaio inox	204
Rame/ Rame	244
Alluminio / alluminio	224
Zinco / Zinco	214
Epoxy FRP / Epoxy FRP	84*
Fenolo FRP / Fenolo FRP	65*
PVC / PVC	35*
Poliestere / Poliestere	31
Stirolo / Stirolo	24
ABS / ABS	47
PA-6 (Nylon 6)	20
Vetro	50

* Rottura del materiale

Informazioni aggiuntive

AKR 121 Clear non deve essere utilizzato su acrilico tagliato a laser perché lo stress causato dal taglio potrebbe causare piccole fratture nell'acrilico. E' sempre consigliabile fare i test di incollaggio e lasciare i pezzi a riposo per 48 ore per verificare la correttezza dell'applicazione.

Preparazione delle superfici

Tutte le superfici devono essere pulite, sgrassate, carteggiate e se è il caso, pulite con Pulitore E e asciugate con un panno. NON UTILIZZARE prodotti a base di petrolio perché le superfici subiranno un degrado dell'adesivo e l'incollaggio non darà buoni risultati.

Immagazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +25°C. Per ulteriori chiarimenti circa le applicazioni e l'immagazzinamento Vi consigliamo di prendere contatto con il Servizio Tecnico.

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.

ISTANT srl 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. Istant srl 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 Istant srl.

ISTANT srl non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere,accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto,compreso la perdita di profitti.