

Scheda tecnica

ADESIVO ISTANTANEO ARECAL

Codice articolo 0983-20-050

Adesivo Istantaneo ARECAL è un adesivo cianoacrilato monocomponente a bassa e media viscosità, a rapido indurimento, che può essere utilizzato praticamente per qualsiasi tipo di fissaggio. Adesivo Istantaneo ARECAL è specificamente formulato per supporti difficili da incollare.

Adesivo Istantaneo ARECAL è meno dipendente dall'umidità superficiale per la velocità di polimerizzazione rispetto ad altri gradi CA standard. Quando un sottile strato di Adesivo Istantaneo ARECAL applicato tra due superfici viene a contatto con l'umidità atmosferica, avviene una rapida polimerizzazione che produce il legame definitivo.

Proprietà fisiche

Stato liquido

Base	Etilcianoacrilato
Colore	Limpido
Peso specifico (20°C)	1.053~1.060
Indice di rifrazione (n 20D)	1.439
Flash point (°C)	>80
Durata	12 mesi
Punto di ebollizione (°C)	65/6mm Hg
Viscosità	80-120 cP

Stato indurito

Colore	limpido
Peso specifico (20°C)	1.1~1.3
Temperatura di lavoro (°C)	-55 °C + 80°C
Indice di rifrazione (n 20D)	1.49
Costante dielettrica (a 10MHz)	3.5
Perdita dielettrica (a 10MHz)	0.067
Solubile in Acetone, Dimetilformammide, nitrometano, dimetilsolfossido	

Istruzioni pe l'uso

1. Assicurarsi che le superfici da incollare siano pulite e asciutte (preferibilmente per pulire vetro e plastica con solvente e gomma e per il trattamento acido dei metalli).
2. Erogare una o più gocce su una sola superficie. Applicare solo quanto basta per lasciare una pellicola sottile dopo la compressione.
3. Premere insieme le parti e tenerle ferme per alcuni secondi. Un buon contatto è essenziale. Un legame adeguato si sviluppa in meno di un minuto. (La forza massima viene raggiunta in 24-48 ore).
4. Rimuovere l'adesivo in eccesso dalla parte superiore del contenitore e richiudere Adesivo Istantaneo ARECAL se lasciato senza tappo, può deteriorarsi per contaminazione da umidità nell'aria.
5. Poiché Adesivo Istantaneo ARECAL polimerizza a contatto con superfici umide, a volte si può verificare uno sbiancamento sulla superficie del contenitore o dei materiali incollati. In tal caso, pulire bene le superfici con debonder.

Proprietà di incollaggio

Resistenza alla trazione, indurito per 24 ore a 20-25 °C

	KG/CM²		KG CM²
PVC rigido – PVC rigido	40-60	SBR – SBR	5-10
ABS – ABS	50-70	Acciaio – acciaio	150-190
polycarbonato – polycarbonato	80-120	Acciaio inossidabile - Acciaio inossidabile	150-180
Polistirene – Polistirene	30-45	Alluminio – alluminio	140-170
Gomma naturale - Gomma naturale	5-9	Rame – rame	130-150
*neoprene – neoprene	5-9	Acciaio – PVC rigido	50-60
NBR – NBR	5-9	Acciaio inossidabile – neoprene	5-10
ABS – SBR	5-10		

Velocità di indurimento

secondi

ABS – ABS	5-8
Legno – legno balsa	3-4
ABS – acciaio inossidabile	50-70
NBR – acciaio inossidabile	50-70
NBR – NBR	2-5
Acciaio inossidabile - Acciaio inossidabile	50-70
ABS – NBR	2-5
Legno – ABS	20-30

Precauzioni

1. Utilizzare con una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
2. In caso di contatto con la pelle, risciacquare con acqua tiepida o sciogliere gradualmente con appropriato deborder. Non provare a rimuovere con la forza.
3. Se l'adesivo viene a contatto con gli occhi, tenere gli occhi aperti e risciacquare abbondantemente. Consultare immediatamente un medico.
4. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
5. Conservare l'adesivo in un luogo fresco e asciutto a 20-25°C. Per la conservazione a lungo termine, si consiglia la refrigerazione (5°C).