

### Descrizione

**Plexus® Cleaner Conditioner PC-120** è un detergente e conditioner chimico progettato per migliorare la durata dell'incollaggio a lungo termine degli adesivi Plexus, quando utilizzati per l'adesione di assemblaggi in alluminio e acciaio inox<sup>1</sup>.

Asciugatura rapida a temperatura ambiente: le parti possono essere incollate da 1 a 3 minuti dopo l'applicazione del conditioner.

Generalmente acqua e sale possono attaccare le strutture metalliche incollate all'interfaccia adesiva, riducendo potenzialmente la resistenza complessiva. Gli ingredienti attivi di questo detergente consentono all'adesivo di produrre un legame che può resistere all'esposizione a lungo termine all'acqua salata.

Plexus PC-120 agisce come un detergente per rimuovere i contaminanti presenti sulla superficie metallica. L'uso di PC-120 può sostituire in molte circostanze la normale pulizia con solventi.

Può essere applicato mediante spazzolatura o strofinatura. Lasciare che PC-120 si asciughi leggermente prima di eliminarlo strofinando. Basta applicare una pellicola sottile di PC-120. Il detergente/conditioner contiene un colorante rosso. Una tinta rossa leggermente visibile sulle superfici metalliche mostra che è stata applicata una quantità sufficiente di conditioner. Una volta che il conditioner si sia asciugato, le parti sono pronte per essere incollate.

Plexus PC-120 è disponibile in contenitori da 944 ml. La copertura è di circa 23 metri quadrati (250 piedi quadrati) per 500 ml.

### Vantaggi

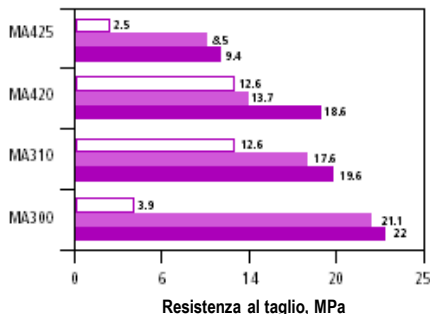
- Migliora il legame a lungo termine
- Pulisce le superfici metalliche prima dell'incollaggio
- Durata dei legami in alluminio o acciaio inox
- Si asciuga velocemente

Consigliato per l'uso con i seguenti adesivi Plexus nel caso che si incollino metalli:

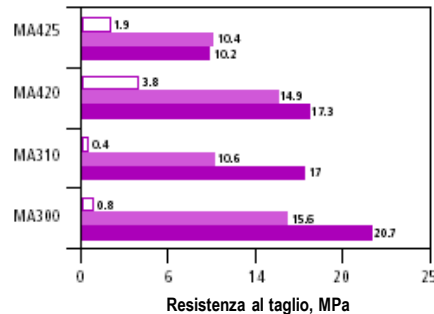
MA300	MA550	MA920	MA530
MA420	MA320	MA830	MA560-1
MA310	MA425	MA832	MA590

Risultati tipici della prova di trazione (Lap Shear test) di campioni con il detergente/conditioner Plexus testati prima e dopo l'esposizione alla nebbia salina<sup>2</sup>

(37 °C, 98% RH, 5% sale)



**Acciaio inox (304)**



**Alluminio (6061-T6)**

Controllo - con primer
  2 settimane in nebbia salina - con primer
  2 settimane in nebbia salina - senza primer

**PROPRIETÀ TIPICHE**

Densità di polimerizzazione	0,977 gm/cm(3)
Solidi in volume	5%
Solvente vettore	Alcool isopropilico
Colore	colorante rosso traslucido
Punto di infiammabilità	55 °F (12,77 °C)

**ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**

Plexus PC-120 è un liquido a bassa viscosità realizzato per l'applicazione su parti in alluminio e acciaio inox prima dell'incollaggio mediante gli adesivi Plexus. Rimuovere dalla superficie gli oli in eccesso o i contaminanti con un panno pulito. Applicare il detergente/conditioner in uno strato sottile. Le tecniche consuete di applicazione sono strofinatura, spazzolatura o spruzzatura. Lasciare che PC-120 si asciughi leggermente prima di eliminarlo strofinando. PC-120 contiene un colorante rosso per facilitarne la corretta applicazione. Una leggera tinta rossa sulle parti assemblate mostra che è stato applicato abbastanza detergente/conditioner. Si consiglia di applicare una quantità uniforme di detergente/conditioner sull'area da incollare. Lasciare che PC-120 si asciughi prima di applicare l'adesivo.

Sebbene spesso venga definito così, Plexus PC-120 non è un primer inteso come un più ampio rivestimento applicato alla superficie metallica. L'utilizzo di PC-120 come detergente/conditioner lascerà sulla superficie metallica una quantità sufficiente di ingrediente attivo da fornire una protezione avanzata. Una quantità eccessiva, rivelata da un rivestimento rosso intenso e pesante, può produrre effetti opposti e indebolire i legami.

**MANIPOLAZIONE E SICUREZZA**

Plexus PC-120 è infiammabile. Tenere i contenitori chiusi dopo l'uso. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi sciacquare con acqua per 15 minuti e consultare un medico. Nocivo se ingerito. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

**DURATA DI CONSERVAZIONE IN MAGAZZINO E STOCCAGGIO**

Plexus PC-120 ha una durata di conservazione di tredici mesi in contenitori non aperti se conservato a temperature di 59 °F – 86 °F (15 °C – 30 °C).

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI**

Per ulteriori informazioni contattare ITW PP al numero 855-489-7262. Per garantire la massima forza di adesione accoppiare le superfici entro il tempo di lavoro specificato per l'adesivo.

**ITW Performance Polymers**

Bay 150,  
Shannon Industrial Estate,  
Shannon, County Clare, Irlanda.  
TEL: +353 61 771500  
FAX: +353 61 471285  
E-mail: [customerservice.shannon@itwpp.com](mailto:customerservice.shannon@itwpp.com)  
Web: [www.itwperformancepolymers.com](http://www.itwperformancepolymers.com)

**Note**

1. ITW PP raccomanda vivamente di sottoporre a test tutti i substrati con la colla selezionata nelle condizioni di servizio previste al fine di determinarne l'idoneità.
2. I valori ottenuti nei test variano secondo il metodo adoperato, l'appoggio, la velocità, ecc.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano su prove di laboratorio e non sono destinate a scopi di progettazione. ITW PP non rilascia dichiarazioni o garanzie di alcun tipo riguardo a questi dati. A causa delle variazioni nello stoccaggio, nella manipolazione e nell'applicazione di questi materiali, ITW PP non può assumersi alcuna responsabilità per i risultati ottenuti.