

# PLEXUS PC-120

## Beschreibung

Plexus PC-120 ist ein chemischer Primer zur Verbesserung der langfristigen Beständigkeit von Verklebungen mit Aluminium und rostfreiem Stahl. Das Produkt trocknet bei Umgebungstemperatur schnell und ermöglicht 1 bis 3 Minuten nach Auftragen des Primers eine Verklebung der Teile.

Wasser und Salz können typischerweise Verbundmetallstrukturen an der Klebestelle angreifen und so potentiell die allgemeine Festigkeit vermindern. Durch die aktiven Bestandteile dieser Grundierung kann der Klebstoff eine Bindung herstellen, die gegen eine langfristige Salzwasser-Exponierung resistent ist.

Plexus PC-120 dient zudem als Reinigungsmittel und entfernt Schmutzstoffe von der Metalloberfläche. Oft kann die Verwendung von PC-120 die herkömmliche Reinigung mit Lösungsmitteln ersetzen.

Das Auftragen erfolgt durch Streichen oder Wischen. Es ist nur eine dünne Schicht PC-120 erforderlich. Der Primer enthält einen roten Farbstoff. Wenn eine rote Tönung der grundierten Oberflächen sichtbar ist, wurde ausreichend Grundierung aufgetragen. Sobald die Grundierung trocken ist, können die Teile verklebt werden. Plexus PC-120 ist in Behältern mit 944 ml erhältlich. Die Ausbeute beträgt ca. 27 m<sup>2</sup>/500 ml.

## Vorteile

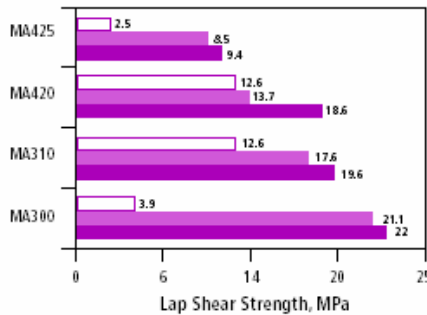
Verbessert langfristig die Haltbarkeit von Verklebungen mit Aluminium oder Edelstahl

Reinigt Metalloberflächen vor dem Kleben

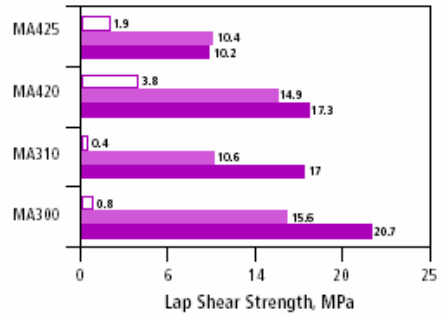
## Empfohlen für:

MA300	MA550	MA425
MA420	MA2045	
MA310	MA422	

Dieses Produkt ist für den Strukturverbund in der Marineindustrie Standard, da praktisch keine Oberflächenvorbereitung erforderlich ist. Das Produkt wird allgemein zur Bindung von Stringern und Einlagen in Glasfaserbooten mit bis zu 25 mm starken Verbundschichten verwendet.



Stainless Steel (304)



Aluminium (6061-T6)

Control - With Primer    2 Weeks in Salt Spray - With Primer    2 Weeks in Salt Spray - Without Primer

## PLEXUS PC-120

### ANWENDUNGSHINWEISE

Plexus PC-120 ist eine Flüssigkeit mit geringer Viskosität, die für das Auftragen auf Teile aus Aluminium und rostfreiem Stahl vor einer Verklebung mit Plexus Klebstoffen konzipiert ist. Überschüssige Öle oder Schmutzstoffe sind mit einem sauberen Tuch von der Oberfläche zu wischen. Eine dünne Schicht Grundierung auftragen. Die üblichen Auftragungsmethoden sind Wischen, Streichen oder Sprühen. PC-120 enthält einen roten Farbstoff als Anwendungshilfe. Ist auf der Verbundfläche eine rote Tönung sichtbar, wurde genug Grundierung aufgetragen. Es empfiehlt sich, über die gesamte Verbundfläche hinweg eine gleichmäßige Primerschicht aufzutragen. Primer vor Auftragen des Klebstoffs trocknen lassen.

### HANDHABUNG UND SICHERHEIT

Plexus PC-120 ist brennbar. Behälter nach Gebrauch verschlossen halten. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Nach Hautkontakt mit Seife und Wasser abwaschen. Im Fall von Augenkontakt 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und ärztliche Hilfe aufsuchen. Schädlich bei Verschlucken. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Darf nicht in die Nähe von Wärmequellen, Funken und offenem Feuer gelangen.

### HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Plexus PC-120 ist in ungeöffneten Behältern bei Temperaturen von 15 oC - 30 oC zwölf Monate haltbar.

### WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen erhalten Sie von ITW Polymers Europe unter +44 1933 354550 Für maximale Verbundfestigkeit müssen die Oberflächen innerhalb der angegebenen Arbeitszeit zusammengepasst werden.

### Notes

1. ITW Plexus empfiehlt strengstens eine Eignungsprüfung aller Substrate mit dem vorgesehenen Klebstoff unter den voraussichtlichen Einsatzbedingungen.

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf Laborprüfungen und sind nicht für Planungszwecke gedacht. ITW Plexus gibt keinerlei Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich dieser Daten ab. ITW Plexus kann aufgrund variierender Lagerung, Handhabung und Anwendung dieser Materialien keine Haftung für die jeweils erzielten Resultate übernehmen.

Plexus PC120 12/13