

### Beschreibung

Beim **Plexus®-Reiniger/Haftvermittler PC-120** handelt es sich um einen chemischen Reiniger und Haftvermittler zur Verbesserung der Langzeithaltbarkeit der Plexus-Klebstoffe bei der Verklebung von Aluminium- und Edelstahlbaugruppen<sup>1</sup>.

Er trocknet bei Raumtemperatur rasch, sodass die Teile 1 bis 3 Minuten nach Auftragen des Haftvermittlers verklebt werden können.

Wasser und Salz greifen verklebte Metallstrukturen u. U. an der Klebestelle an, was zu einer Verringerung der Gesamtfestigkeit führen kann. Dank der im Reiniger enthaltenen aktiven Inhaltsstoffe ist die Verklebung langfristig vor der Einwirkung von Salzwasser geschützt.

Plexus PC-120 fungiert als Reiniger, der Verunreinigungen von der Metalloberfläche entfernt. PC-120 kann in vielen Fällen die Routinereinigung mit Lösungsmittel ersetzen.

Die Aufbringung kann mit einem Pinsel oder einem Tuch erfolgen. Lassen Sie den PC-120 kurz ablüften, bevor Sie die Oberfläche abwischen. Eine dünne Schicht PC-120 ist ausreichend. Der Reiniger/Haftvermittler enthält roten Farbstoff. Solange ein leicht roter Farbton auf der Metalloberfläche erkennbar ist, ist die aufgetragene Haftvermittler-Menge ausreichend. Die Teile können verklebt werden, sobald der Haftvermittler getrocknet ist.

Plexus PC-120 ist in Behältern à 944 ml erhältlich. Mit 500 ml kann eine Fläche von ca. 23,23 m<sup>2</sup> (250 ft<sup>2</sup>) bearbeitet werden.

### Vorteile

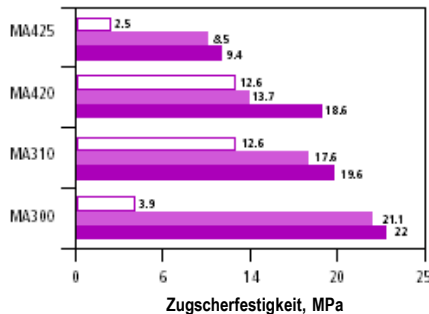
- Steigerung der Langzeithaltbarkeit der Verklebung
- Haltbarkeit von Aluminium- oder Edelstahlverbindungen
- Trocknet schnell
- Reinigung von Metallflächen vor der Verklebung

Zusammen mit den folgenden Plexus-Klebstoffen zur Verklebung von Metallen empfohlen:

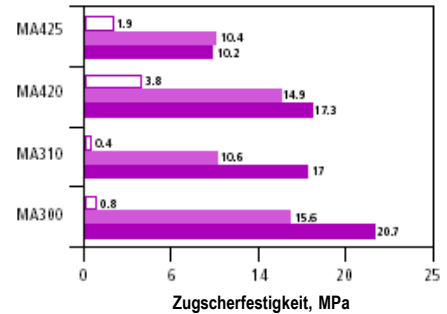
MA300	MA550	MA920	MA530
MA420	MA320	MA830	MA560-1
MA310	MA425	MA832	MA590

Typische Ergebnisse des Zugscherfestigkeitstests von Proben, die vor und nach der Aufbringung von Salznebel mit Plexus-Reiniger/Haftvermittler behandelt wurden<sup>2</sup>

(37°C, 98% rel. Luftfeuchtigkeit, 5% Salz)



Edelstahl (304)



Aluminium (6061-T6)

Kontrolle – mit Primer
  2 Wochen im Salznebel – mit Primer
  2 Wochen im Salznebel – ohne Primer

**TYPISCHE EIGENSCHAFTEN**

Dichte nach Aushärtung	0,977 gm/cm(3)
Festkörperanteil nach Volumen	5%
Trägerlösungsmittel	Isopropanol
Farbe	durchscheinender roter Farbton
Flammpunkt	55°F (12,77°C)

**AUFBRINGUNGSANLEITUNG**

Plexus PC-120 ist eine niederviskose Flüssigkeit, die vor der Verklebung mit Plexus-Klebstoffen auf Aluminium- und Edelstahlteile aufgebracht wird. Überschüssige Öle oder Verunreinigungen sollten mit einem sauberen Tuch von der Oberfläche entfernt werden. Es sollte nur eine dünne Schicht Reiniger/Haftvermittler aufgetragen werden. Das Material wird für gewöhnlich durch Wischen, Pinseln oder Sprühen aufgebracht. Lassen Sie den PC-120 kurz ablüften, bevor Sie die Oberfläche abwischen. PC-120 enthält einen roten Farbton, um eine ordnungsgemäße Aufbringung zu gewährleisten. Wenn eine leichte rote Färbung der Baugruppe erkennbar ist, wurde eine ausreichende Menge Reiniger/Haftvermittler aufgebracht. Es wird empfohlen, den Reiniger/Haftvermittler gleichmäßig über die gesamte Klebefläche zu verteilen. Lassen Sie den PC-120 trocknen, bevor Sie den Klebstoff auftragen.

Auch wenn Plexus PC-120 oft als Primer bezeichnet wird, handelt es sich nicht um einen Primer in dem Sinne, dass eine dicke Schicht auf die Metalloberfläche aufgebracht werden sollte. Wenn PC-120 als Reiniger/Haftvermittler verwendet wird, verbleiben genügend aktive Inhaltsstoffe auf der Metalloberfläche, um einen erhöhten Schutz zu gewährleisten. Überschüssiges Material, das eine tiefrote Färbung erzeugt, und der Auftrag einer dicken Schicht kann eine gegenteilige Wirkung haben und die Klebeverbindungen schwächen.

**VERARBEITUNG UND SICHERHEIT**

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

**HALTBARKEIT UND LAGERUNG**

Die Haltbarkeit von Plexus PC-120 beträgt dreizehn Monate, wenn es bei Temperaturen von 15 – 30°C (59°F – 86°F) im ungeöffneten Originalbehälter gelagert wird.

**WEITERE INFORMATIONEN**

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an ITW PP unter 855-489-7262. Um eine größtmögliche Klebkraft zu erreichen, müssen die Oberflächen innerhalb der angegebenen Topfzeit des Klebstoffs zusammengefügt werden.

**ITW Performance Polymers**

Bay 150,  
Shannon Industrial Estate,  
Shannon, County Clare, Irland.  
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)

**Anmerkungen**

1. ITW PP empfiehlt dringend eine Eignungsprüfung aller Substrate mit dem vorgesehenen Klebstoff unter den voraussichtlichen Einsatzbedingungen.
2. Die erreichten Prüfwerte variieren je nach Prüfmethode, Ansatz, Geschwindigkeit usw.

Alle Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laboruntersuchungen und sind nicht für die Konstruktion bestimmt. ITW Performance Polymers gibt keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf diese Daten. Aufgrund der unterschiedlichen Bedingungen bei der Lagerung, Handhabung und Anwendung dieser Materialien übernimmt ITW PP keine Haftung für die erzielten Ergebnisse.