

Descripción

El Plexus® Cleaner Conditioner PC-120 es un limpiador y acondicionador químico diseñado para mejorar la durabilidad de adhesión de los adhesivos Plexus cuando se utilizan para adherir conjuntos de aluminio y acero inoxidable¹. Gracias al secado rápido a temperaturas ambiente, la adhesión de las partes puede tardar de 1 a 3 minutos tras la aplicación del acondicionador.

Normalmente, el agua y la sal atacan la interfase adhesiva de las estructuras metálicas adheridas y pueden reducir la resistencia global de las mismas. Los ingredientes activos de este limpiador generan una adhesión sumamente resistente a la exposición al agua salada.

El Plexus PC-120 actúa como limpiador para eliminar los contaminantes de la superficie metálica. En muchas circunstancias, el uso del PC-120 puede suplir a la limpieza rutinaria con solventes.

El producto se puede aplicar con cepillado o frotado con un paño. Deje que el PC-120 se seque ligeramente antes de pasar el paño. Se requiere únicamente una capa fina de PC-120. El limpiador/acondicionador contiene un colorante rojo. Para saber si la cantidad de acondicionador aplicada es suficiente, debe verse ligeramente el colorante rojo. Una vez que el acondicionador se ha secado, las partes estarán listas para adherirse.

El Plexus PC-120 está disponible en recipientes de 944 mL. La cobertura es de aproximadamente 23 m² (250 ft²) por 500 ml.

Ventajas

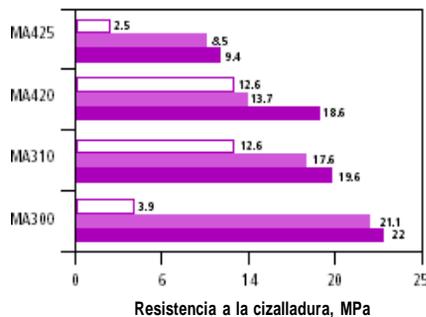
- Mejora la adhesión a largo plazo
- Durabilidad de las adhesiones de aluminio o acero inoxidable
- Secado rápido
- Limpia las superficies metálicas antes de la adhesión

Recomendado para el uso con los siguientes adhesivos Plexus al realizar la adhesión de metales:

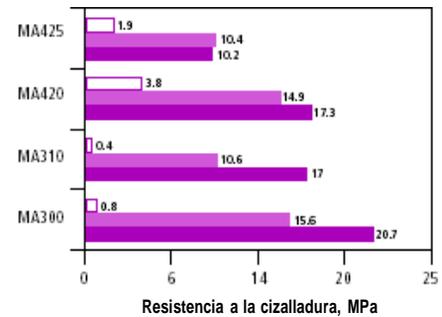
MA300	MA550	MA920	MA530
MA420	MA320	MA830	MA560-1
MA310	MA425	MA832	MA590

Resultados típicos de las pruebas de cizalladura de muestras con el limpiador-acondicionador Plexus realizadas antes y después de la exposición a aspersión con líquidos salados²

(37 °C, 98 % HR, 5 % de sal)



Acero inoxidable (304)



Aluminio (6061-T6)

Control, con imprimador
 2 semanas en líquido salado, con imprimador
 2 semanas en líquido salado, sin imprimador

PROPIEDADES TÍPICAS

Densidad de curado	0,977 g/cm ³
Sólidos por volumen	5 %
Solvente portador	Alcohol isopropílico
Color	Colorante rojo translúcido
Punto de ignición	12,77 °C (55 °F)

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

El Plexus PC-120 es un líquido de baja viscosidad diseñado para la aplicación en partes de aluminio y acero inoxidable antes de la adhesión con adhesivos Plexus. Los contaminantes y aceites en exceso deben limpiarse de la superficie con un paño limpio. El limpiador/acondicionador se debe aplicar en una capa fina. El producto se aplica normalmente mediante cepillado, pulverización o frotado con un paño. Deje que el PC-120 se seque ligeramente antes de pasar el paño. El PC-120 contiene un colorante rojo que permite identificar la aplicación correcta. La presencia de un ligero color rojo en el conjunto indica que se ha aplicado suficiente limpiador/acondicionador. Se recomienda aplicar una cantidad uniforme de limpiador/acondicionador en el área en que se va a realizar la adhesión. Deje que el PC-120 se seque ligeramente antes de aplicar el adhesivo.

Si bien el Plexus PC-120 a menudo se denomina imprimador, no se trata de un producto que deba aplicarse en grandes cantidades a la superficie metálica. Si se usa el PC-120 como limpiador/acondicionador se tendrá suficiente ingrediente activo para una protección mejorada de la superficie metálica. Las cantidades excesivas, que se reconocen por tener un color rojo intenso, y los revestimientos en capas gruesas producen efectos opuestos a los esperados y debilitan la adhesión.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

El Plexus PC-120 es inflamable. Mantenga los recipientes cerrados después del uso. Evite el contacto del producto con la piel y con los ojos. En caso de contacto con la piel, lávese con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, aclárelos durante 15 minutos y busque asistencia médica. Nocivo en caso de ingestión. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

El Plexus PC-120 tiene una vida útil de trece meses en los recipientes cerrados si se almacena a temperaturas de 15 °C – 30 °C (59 °F – 86 °F).

PARA MÁS INFORMACIÓN

Para mayor información, póngase en contacto con ITW PP llamando al 855-489-7262. Para garantizar la máxima resistencia de la adhesión, las superficies se deben emparejar en el tiempo de trabajo especificado del adhesivo.

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
Web: www.itwperformancepolymers.com

Notas

1. ITW PP recomienda encarecidamente probar todos los sustratos con el adhesivo seleccionado en las condiciones indicadas para poder determinar la idoneidad del producto.
2. Los resultados de las pruebas variarán en función del método, el enfoque, la velocidad, etc.

Toda la información proporcionada en esta hoja de datos se basa en pruebas de laboratorio y no está pensada para fines de diseño. ITW PP no realiza declaraciones ni otorga garantías con respecto a la precisión de estos datos. Debido a las variaciones inherentes al almacenamiento, la manipulación y la aplicación de estos materiales, ITW PP declina toda responsabilidad por los resultados obtenidos.

Plexus PC120 Rev 04, 05/2018