

PLEXUS PC-120

Descripción

El acondicionador de metales Plexus PC-120 es un imprimador y acondicionador químico diseñado para mejorar la durabilidad a largo plazo de la unión de los adhesivos Plexus cuando se emplean para pegar elementos de aluminio y acero inoxidable. Al secarse de forma rápida a temperatura ambiente, las piezas pueden unirse de 1 a 3 minutos después de la aplicación del imprimador.

Normalmente, el agua y la sal pueden atacar las estructuras de metal unidas en la zona de contacto adhesiva, reduciendo potencialmente la resistencia final. Los ingredientes activos contenidos en este imprimador permiten que el adhesivo produzca una unión que pueda resistir la exposición a largo plazo al agua salada.

Plexus PC120 actúa también como un limpiador para eliminar los contaminantes de la superficie de metal. En muchas circunstancias, el uso del PC-120 puede sustituir a la limpieza de rutina con disolventes.

La aplicación puede llevarse a cabo mediante un cepillado o un barrido. Sólo se necesita una película fina de PC-120. El imprimador contiene un tinte de color rojo. Tan pronto como se haga visible el tinte rojo sobre la superficie imprimada, significa que se ha aplicado el imprimador suficiente. Una vez se ha secado el imprimador, las piezas están listas para la unión.

Plexus PC-120 se encuentra disponible en recipientes de 944ml. La superficie de cobertura es de aproximadamente 250 pies cuadrados por cada 500ml.

Ventajas

Mejora la durabilidad a largo plazo de las uniones del aluminio o acero inoxidable

Limpia superficies de metal previamente a la unión

Recomendado para su uso con los siguientes adhesivos Plexus para la unión de metales:

MA300

MA550

MA425

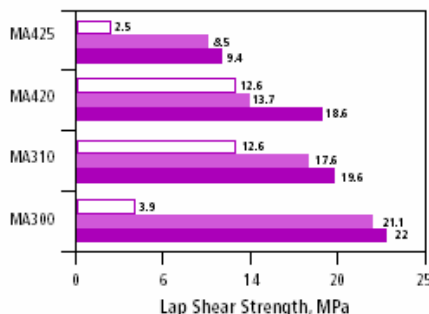
MA420

MA556

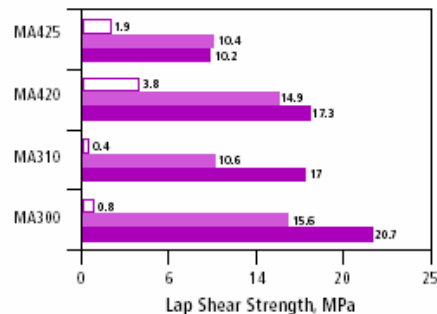
MA310

MA422

Resultados de ensayo típicos de deformación por solapado para muestras con imprimador Plexus verificado antes y después de la exposición a la pulverización salina (sal)



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

DIRECTRICES PARA LA APLICACIÓN

Plexus PC-120 es un líquido de baja viscosidad diseñado para ser aplicado a piezas de aluminio y de acero inoxidable como paso previo a su unión con adhesivos Plexus. Deberán eliminarse de la superficie contaminantes o restos de aceites, utilizando un paño limpio. El imprimador deberá aplicarse en una fina capa. Las técnicas de aplicación usuales son cepillado, barrido o pulverizado. El PC-120 contiene un tinte rojo que sirve como ayuda para la aplicación correcta. Cuando pueda verse el tinte de color rojo sobre el conjunto se habrá aplicado ya la suficiente cantidad de imprimador. Se recomienda una aplicación uniforme de imprimador sobre el área correspondiente a la unión. Permitir que el imprimador se seque antes de la aplicación del adhesivo.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

El Plexus PC-120 es inflamable. Mantener los recipientes cerrados tras el uso. Evitese el contacto con la piel y los ojos. Lavar con agua y jabón después del contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua durante 15 minutos y buscar atención médica. Nocivo a la ingestión. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenerlo alejado de fuentes de calor, chispas, y llamas abiertas.

ALMACENAMIENTO Y VIDA EN ALMACÉN

Plexus PC-120 tiene una vida en almacén de doce meses en recipientes sin abrir cuando se encuentra almacenado a temperaturas de 15-30°C.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Para más información, sírvanse contactar con ITW Plexus en el teléfono 44 1536 314800 (GB). Para asegurar una máxima resistencia a la unión, deberán acoplarse las superficies dentro del tiempo especificado de actuación del adhesivo.

Notas

1. ITW Plexus recomienda encarecidamente que se verifiquen por anticipado todos los sustratos con el adhesivo seleccionado bajo las condiciones de servicio para determinar la idoneidad del mismo.

Toda la información contenida en esta hoja de datos se basa en ensayos de laboratorio y no está concebida para aplicaciones de diseño. ITW Plexus no establece garantías ni representación de ningún tipo relativas a estos datos. Debido a la variabilidad en las condiciones de almacenamiento, manipulación y aplicación de estos materiales, ITW Plexus no puede aceptar responsabilidades por los resultados obtenidos.

Plexus PC120 02/04