

PAVONET HS • Sal para Pavonado

FICHA TÉCNICA

PAVONET HS, Es un producto formulado con sales sódicas para tratamiento de piezas metálicas donde se requiere un acabado brillante negro/azul uniforme y con protección antioxidante.

Con este proceso se provoca un tipo de “oxidación controlada” donde se forma una fina capa protectora en la superficie de la pieza quedando como recubrimiento y dando una protección a agentes externos como la abrasión y la oxidación.

Esta capa protectora que se deriva del pavonado queda de una estructura molecular distinta a la de la pieza, es por ello que ofrece dicha protección.

Para obtener óptimos resultados se recomienda limpiar completamente la pieza con TECNICLEAN-1648 a una temperatura de 50 a 60 °C antes de someterla al pavonado.

El pavonado tiende a perderse con el contacto o fricción de la pieza. Si desea mejorar esta condición aplique antioxidante RUSTPREVENT-275.

VENTAJAS	EQUIPO NECESARIO
<ul style="list-style-type: none"> • Protección Antioxidante • Acabado Negro/Azuloso • Acabado Brillante • Producto Reusable • No causa bacterias 	<ul style="list-style-type: none"> • Recipiente metálico para mezcla • Termómetro bimetálico de 0- 300 °C • Fuente de calentamiento (vapor, resistencia eléctrica, quemador a gas o Diesel) • Recipiente para agua de enjuague • Recipiente para aplicación de antioxidante

INSTRUCCIONES

- A) Cargar agua en el recipiente para mezcla.
- B) Lentamente y con precaución agregue PAVONET-HS mientras agita para mezclar completamente (la sola mezcla provoca reacción exotérmica iniciando calentamiento inmediatamente, tenga precaución)
- C) Inicie calentamiento hasta mantener entre 141 y 146 °C
- D) Introduzca las piezas y manténgalas inmersas durante 5 a 15 minutos (el tiempo tiene que determinarse de acuerdo a cada usuario en particular ya que hay variación en las aleaciones y condiciones de aplicación)
- E) Retire las piezas y verifique que el acabado sea el requerido (aquí es donde puede definir qué tiempo de inmersión manejar)
- F) Pase las piezas al recipiente de enjuague inmediatamente ya que estas se pueden oxidar alterando el acabado y teniendo que recurrir a un retrabajo.

QUIMICA SPT DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Cucharas # 100, Parque Industrial Escobedo,
General Escobedo, N.L. Mex. CP. 66056
www.spt.com.mx



+52(81) 8452-3216, (81)1133-3535

AVISO IMPORTANTE

- La información aquí descrita está basada en pruebas de laboratorio y de campo, sin embargo no representa ningún tipo de garantía, responsabilidad legal ni de otra índole para Química SPT de México, S.A. DE C.V.
- Revise la Hoja de Seguridad para mayor información de uso, manejo y almacenamiento.
- Este material es de uso exclusivamente industrial.

OBSERVACIONES

Las piezas de acero al carbón requieren menor tiempo a diferencia de aceros aleados o tratados.

Es de suma importante mantener el control de la temperatura (entre 141 y 146 °C) ya que a baja temperatura no dará buen acabado y a alta temperatura torna un color rojizo.

Si se presenta ebullición antes de los 141 °C, deberá agregar PAVONET-HS (preferente disuelto en un poco de agua)

Si llega a la temperatura indicada y no se presenta ebullición, agregue agua lentamente.

CALCULO DE LA MEZCLA

Agua: 45.50 % Peso

PAVONET-HS: 54.50 % Peso

Densidad de la mezcla 1.38 gr/cm³

Ejemplo para preparar 100 lts. (138 kgs.) de mezcla

Agua: 62.80 kgs.

PAVONET-HS: 75.20 kgs.

PRESENTACION DISPONIBLE

- Cubeta con 20 kgs.

PRECAUCIONES

Este es un producto del tipo corrosivo, sumamente alcalino, por lo que se deberá tomar extremas precauciones durante su manejo y almacenamiento. Utilice equipo de seguridad como: Guantes de Hule o Neopreno, Gafas cerradas, Ventilación, Mandil, etc.

V1.0_08032016

QUIMICA SPT DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Cucharas # 100, Parque Industrial Escobedo,
General Escobedo, N.L. Mex. CP. 66056
www.spt.com.mx



+52(81) 8452-3216, (81)1133-3535

AVISO IMPORTANTE

- La información aquí descrita está basada en pruebas de laboratorio y de campo, sin embargo no representa ningún tipo de garantía, responsabilidad legal ni de otra índole para Química SPT de México, S.A. DE C.V.
- Revise la Hoja de Seguridad para mayor información de uso, manejo y almacenamiento.
- Este material es de uso exclusivamente industrial.