



AINOS LTDA. INSUMOS GRAFICOS

AV. MATTA 489
*MESA CENTRAL.: 222 2201
FAX: 635 4782
SANTIAGO

PASTA DESENGRASANTE UNIVERSAL HMS

Información Técnica

**Pasta alcalina de limpieza para desengrasado y remoción de imagen fantasma;
mordiente químico para marcos de aluminio**

Descripción

Pasta acuosa altamente alcalina, combinada con tenso activos y disolventes hidrosolubles, para eliminar emulsiones y restos de tintas persistentes, así como la imagen fantasma. También actúa como desengrasante al preemulsionado. Exento de cloro y agentes agresivos para el tejido, no merma la duración de las pantallas.

CARACTERISTICAS

Color	Crema/Gris
Olor	Tenue
Forma física	Pasta
Corrosivo	Si
Inflamable	No

PRESENTACIÓN

Caja de 8 kg.	8 unidades de 1 kg.
Pote de 1 kg.	1 unidad.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Producto corrosivo. Usar guantes, gafas de protección, etc. Ver HOJAS DE SEGURIDAD.

PUNTO DE INFLAMACIÓN

No existe

INDICACIONES DE PELIGRO	R 35	Causa cauterizaciones fuertes
	S 02	No dejar al alcance de los niños
	S 26	Al contacto con los ojos lavar bien con agua abundante y consultar a un medico.
	S 27	Quitar enseguida ropa contaminada y mojada.
	S 37/39	Durante el trabajo llevar guantes y gafas apropiadas de protección/protección de la cara.

Atención: antes de enjuagar una pantalla tratada con Pasta Desengrasante Universal HMS con un aparato de agua de alta presión, eliminar el **Removedor HMS** cuidadosamente con agua ayudándose con una ducha de mano.

PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

La Pasta Desengrasante Universal HMS es fuertemente alcalina. Por eso hay que controlar el valor ph antes de introducir el agua usada a la canalización. Cantidades pequeñas pueden ser neutralizadas por la reacción con ácido carbónico u otros componentes de las aguas residuales. Por el contrario si hay que neutralizar cantidades mayores utilizar ácidos diluidos como clorhídrico o sulfúrico. Determinar el punto neutro (ph 7) por fijación del valor del ph; los productos de neutralización pueden entrar en la canalización.

ALMACENAJE

1 año (a 20°C)



AINOS LTDA. INSUMOS GRAFICOS

AV. MATTA 489
*MESA CENTRAL.: 222 2201
FAX: 635 4782
SANTIAGO

MODO DE EMPLEO

Aplicar sobre pantallas secas, con cepillo brocha o realera, siempre **por las dos caras** de la pantalla.

APLICACIÓN	Limpieza/Desengrasado de Pantallas (primer uso)	Aplicar Pasta Desengrasante Universal HMS con un cepillo, esponja suave o huaípe por ambos lados de la pantalla. Dejar reaccionar durante unos minutos y enjuagar bien con agua para quitar todas las partículas disueltas y emulsionadas. Enjuagar hasta que el agua escurra sin espuma. Un nuevo tratamiento de la pantalla no es necesario y después del secado esta preparada para el emulsionado.
	Remoción de imagen Fantasma	Para eliminar coloraciones de la gasa (por tintas y emulsiones) o la llamada imagen fantasma se sugiere seguir las siguientes indicaciones: 1)- Prolongar el periodo de acción de la Pasta Desengrasante Universal HMS, sobre la malla. 2)- Realizar una mezcla de Pasta Desengrasante Universal HMS, con ciclohexanona en relación a 4 partes de pasta 1 de ciclohexanona. Finalmente; extender bien la Pasta Desengrasante Universal HMS sobre la malla. Si se trata de pantallas recuperadas poco después del procedimiento de la impresión el tiempo de reacción deberá ser aproximadamente 15 min. Cuanto mas extensa y vieja la coloración, tanto mas hay que dejar reaccionar. Sin embargo, el tiempo de reacción no debería ser más de 50 min. Ver tabla de interacción.
	Para el mordentado químico de marcos de aluminio	Antes de estirar la gasa aplicar la Pasta Desengrasante Universal HMS generosamente encima de la zona de pegar del marcos de aluminio. Dejar reaccionar durante aprox. 3 min. Y a continuación enjuagar bien con agua abundante.

Para conseguir un resultado óptimo recomendamos tomar referencia de la siguiente escala de aplicaciones y tiempos de acción del producto:

MALLAS Hilos por cm	DESENGRASADO DE MALLA	IMAGEN FANTASMA Y RESIDUOS DE TINTA	RECUPERACIÓN EMULSION ENDURECIDA
De 12 a 62 hilos	5 / 15 min.	5 / 15 min.	De 15 a 30 min.
De 68 a 90 hilos	5 / 15 min.	10 / 20 min.	De 20 a 40 min.
De 110 a 160 hilos	5 / 15 min.	10 / 30 min.	De 20 a 50 min.

Para pantallas con emulsión con relieve (espesorados) la recuperación será siempre de 45 minutos a 1 hora.

Si es posible dejar la pantalla en una zona temperada entre 22 a 35 °C.

Evitar el secado del producto sobre la pantalla, ya que puede provocar la rotura del tejido, sobre todo en mallas finas.

Durante el lavado, para evitar emanaciones innecesarias, antes de utilizar el agua a presión, eliminar el producto con un chorro de agua mesurado.

En caso de que hubiera quedado algún resto tanto de emulsión, imagen fantasma o residuos de tinta se hará una segunda aplicación de 10 minutos siguiendo las instrucciones anteriores.

No es imprescindible que la pantalla esté completamente seca, pero sí, se debe escurrir el agua al máximo.