



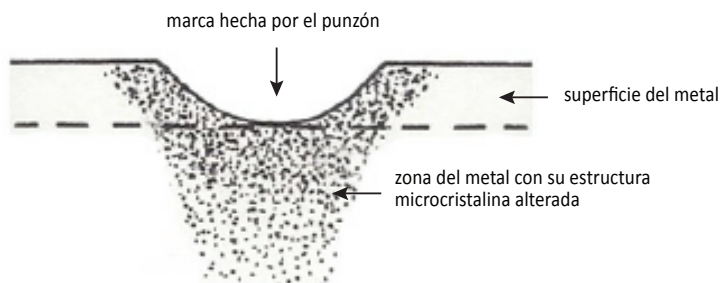
SULPHA DUO Gel

Los metales son sólidos cristalinos cuyos átomos están ordenados en un sistema geométrico determinado, unidos entre sí por el enlace metálico, generalmente cúbico o hexagonal.

Al aplicar una fuerza a un metal produce una deformación dependiente de la energía aplicada, por lo tanto, si esta fuerza es pequeña el metal se recupera, a este se llama deformación elástica.

Ahora bien, si la fuerza es grande el metal no se recupera y como producto se obtiene una deformación, es decir un cambio o distorsión en el retículo, dando origen a modificaciones como: dureza, ductibilidad, conductibilidad eléctrica, resistencia a la corrosión, etc., etc..

La modificación a la corrosión, es lo que da origen al revenido.



El revenido químico, es una técnica macrográfica que consiste en la observación del aspecto de la pieza metálica, pulida y atacada o tratada con un reactivo químico que deja ver la macroestructura.

Al aplicar un reactivo químico corrosivo sobre una superficie donde la marca ha sido borrada, limada, modificada o remarcada esta área tensionada se disuelve a mayor velocidad que la original.

Con el revenido químico, la parte afectada, es la más atacada por el reactivo, logrando regenerar el número, letra, signo o marca original.

Requiere de paciencia y perseverancia. Es un proceso lento, que exige una vista excelente y un gran espíritu de observación, siendo muy importante el control del tiempo de exposición del reactivo con la superficie, ya que podría llevar a la pérdida de la prueba.

PASOS DEL REVENIDO QUIMICO:

1. Determinar el tipo de metal donde se va a efectuar la prueba, ya que orienta a la elección del reactivo a usar. Registrar con fotografías que se verterán al documento pericial.
2. Desengrasar la superficie con líquido apropiado: alcohol etílico, etc.
3. El tratamiento químico se efectuará con hisopo a temperatura ambiente. Aplicar el reactivo, dejar actuar, observar.
4. Cuando se visualicen las marcas, lavar con agua, secar y fotografiar.
5. Si es necesario volver aplicar el reactivo.
6. Terminado, neutralizar, lavar, secar y proteger la superficie tratada con el reactivo.

info@reactivosntest.com
www.reactivosntest.com

PRESENTACION DEL REACTIVO SULPHA DUO Gel:

El reactivo se presenta en un envase único con tapa flit top (SULPHA BASE GEL), dos activadores SULPHA METAL y SULPHA VIDRIO y un tercero SULPHA CROMO. Todos provistos de goteros, para evitar la contaminación y de fácil aplicación.

Elección del Reactivo:

Seleccionar la superficie a tratar. Metal: SULPHA BASE GEL con SUPHA METAL y SULPHA CROMO. Vidrio: SULPHA BASE GEL con SULPHA VIDRIO.

Aplique una pequeña porción de SULPHA BASE GEL sobre la superficie y 3 gotas de SULPHA METAL o 5 a 10 gotas de SULPHA VIDRIO.

EL KIT NO INCLUYE: FUENTE DE ENERGIA, ELECTRODOS, CINTA DE PAPEL ADHESIVA.

EL EQUIPO PUEDE VARIAR DE ACUERDO A DISPONIBILIDAD.

Las geles son sustancias con apariencia de sólido y aspecto gelatinoso que se emplean como soporte de otras sustancias.

Las geles presentan dos fases; una fase continua, que generalmente es sólida y una fase dispersa, que mayormente es líquida. Aunque esta segunda fase sea líquida, la gel tiene más consistencia de sólido que de líquido.

La fase continua otorga consistencia al gel impidiendo que ésta fluya libremente, mientras que la fase dispersa impide que se convierta en una masa compacta.

Las Hidrogeles, poseen una consistencia acuosa. Utilizando como medio de dispersión, el agua.

OBSERVACIONES:

NO ES NECESARIO LIMPIAR LA SUPERFICIE A TRATAR.

REALIZAR EL PROCEDIMIENTO EN LUGAR AIREADO Y CON LUZ DE DÍA. REACTIVO APTO PARA USAR CON APOSITO.

REACTIVO NO APTO PARA SUPERFICIES: PLÁSTICAS, GOMA, ACRÍLICOS, CAUCHO, MADERA.

REACTIVO NO APTO PARA LA PREPARACIÓN DE PASTA CON BENTONITA. REACTIVO NO APTO PARA MARCAS PINTADAS: ya que son fácilmente removibles por pulido, raspado, disolventes o recubiertas con pinturas nuevamente.

REACTIVO NO APTO PARA MARCAS POR RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (RUV): comparables con cuadros pintados, ya que utilizan solventes que actúan selectivamente sobre pintura.

REACTIVO NO APTO PARA MARCAS OBTENIDAS POR VACIADO.

REACTIVO NO APTO PARA MARCAS POR GRABADO QUÍMICO.

COMO FUENTE ELÉCTRICA PUEDE UTILIZARSE UN CARGADOR DE MÓVIL DONDE DEBERÁN ESTAR BIEN IDENTIFICADO LOS POLOS.

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Lea todas las instrucciones adjuntas antes de usar el producto.

Si se derrama líquido contenido en los envases y toma en contacto con la piel, lavar rápidamente con abundante agua a los fines de neutralizar cualquier resto que hubiere quedado.

En caso de contacto con la sustancia, lavar, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con abundante agua de red, por lo menos durante 20 minutos.

Los envases vacíos deben ser desechados inmediatamente previo lavado con abundante agua.

No comestible. No bebible. No aspirarlo (olerlo).

En caso de consumo, contacte inmediatamente al Centro de Control de Sustancias Venenosas (Toxicológico). Centro Nacional de Intoxicaciones: 08003330160. Unidad de Toxicología del Hospital de Niño Dr. R. Gutierrez: Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247. Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Tel (011) 4658-7777 y 4654-6648. Sección de Toxicología del Hospital de Clínicas: Tel (011) 5950-8804 y 5940-8806 (int. 480).

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE QUE SE ACOMPAÑA AL KIT.



SULPHA DUO Gel

MODO DE APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIE METÁLICA:

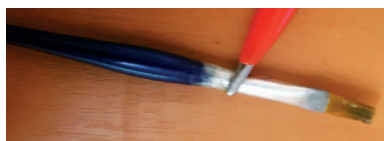
Paso 1:

Realice con cinta de papel adhesiva un recuadro dejando adentro la superficie a tratar como indica la figura:



Paso 2:

Utilice un pincel (no incluido/electrodo)



Paso 3:

Sujete el CATODO o POLO NEGATIVO a la base de la placa y el ANODO o POLO POSITIVO al metal del pincel.

Seguidamente coloque una pequeña cantidad de SULPHA BASE GEL en la parte izquierda y unas gotas de SULPHA METAL en la parte derecha de la base a tratar. Conecte la fuente de energía y efectuar un movimiento de deslizamiento de izquierda derecha y viceversa, si lo desea puede hacer movimientos de rotación. Así como se muestra en la figura:



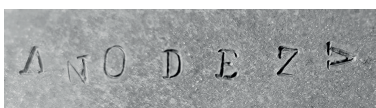
Si es necesario puede ir agregando mas activador o gel, el proceso no debe superar más de 10 minutos. Terminado el proceso separe el pincel de la placa, lave y observe, la superficie quedará de color cobreado.

OBSERVACIONES: si el metal o superficie es muy dura o demora el reactivo, se puede ayudar con unas gotas de SULPHA VIDRIO.



Paso 4:

Vierta sobre la superficie unas 5 a 10 gotas de SULPHA CROMO, y vuelva a hacer el mismo procedimiento con el pincel (debe estar la fuente de energía conectada), transcurrido el tiempo, desconecte la fuente de energía, retire los electrodos, lave y la placa quedará plateada y protegida, como indica la figura:



info@reactivosntest.com
www.reactivosntest.com

MODO DE APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIE NO METÁLICA (VIDRIO):

Paso 1:

Realice el mismo proceso que el anterior (con cinta de papel adhesiva realice un recuadro dejando adentro la superficie a tratar).

Paso 2:

Coloque una pequeña cantidad de SULPHA BASE GEL en la parte izquierda y unas gotas de SULPHA VIDRIO en la parte derecha de la base a tratar, efectuar un movimiento de deslizamiento de izquierda derecha y viceversa, si lo desea puede hacer movimientos de rotación. El proceso de trabajo es de 10 a 15 minutos.

Terminado lavar, secar y si lo desea lo puede proteger con una cinta transparente adhesiva.

OBSERVACIONES:

NO ES NECESARIO LIMPIAR LA SUPERFICIE A TRATAR.

REALIZAR EL PROCEDIMIENTO EN LUGAR AIREADO Y CON LUZ DE DÍA. REACTIVO APTO PARA USAR CON APÓSITO.

REACTIVO NO APTO PARA SUPERFICIES: PLÁSTICAS, GOMA, ACRÍLICOS, CAUCHO, MADERA.

REACTIVO NO APTO PARA LA PREPARACIÓN DE PASTA CON BENTONITA. REACTIVO NO APTO PARA MARCAS PINTADAS: ya que son fácilmente removibles por pulido, raspado, disolventes o recubiertas con pinturas nuevamente.

REACTIVO NO APTO PARA MARCAS POR RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (RUV): comparables con cuadros pintados, ya que utilizan solventes que actúan selectivamente sobre pintura.

REACTIVO NO APTO PARA MARCAS OBTENIDAS POR VACIADO.

REACTIVO NO APTO PARA MARCAS POR GRABADO QUÍMICO.

COMO FUENTE ELÉCTRICA PUEDE UTILIZARSE UN CARGADOR DE MÓVIL DONDE DEBERÁN ESTAR BIEN IDENTIFICADO LOS POLOS.

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Lea todas las instrucciones adjuntas antes de usar el producto.

Si se derrama liquido contenido en los envases y toma en contacto con la piel, lavar rápidamente con abundante agua a los fines de neutralizar cualquier resto que hubiere quedado.

En caso de contacto con la sustancia, lavar, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con abundante agua de red, por lo menos durante 20 minutos.

Los envases vacíos deben ser desechados inmediatamente previo lavado con abundante agua.

No comestible. No bebible. No aspirarlo (olerlo).

En caso de consumo, contacte inmediatamente al Centro de Control de Sustancias Venenosas (Toxicológico). Centro Nacional de Intoxicaciones: 08003330160. Unidad de Toxicología del Hospital de Niño Dr. R. Gutierrez: Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247. Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Tel (011) 4658-7777 y 4654-6648. Sección de Toxicología del Hospital de Clínicas: Tel (011) 5950-8804 y 5940-8806 (int. 480).

LEA TODAS LA INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE QUE SE ACOMPAÑA AL KIT.

PARA TODA VALORACIÓN USAR GUANTES DE NITRIL, GAFAS PROTECTORAS Y BARBIJO (NO PROVISTO)