

Descripción

- **"PROCYON DYE CHECK PENETRANT"** es un líquido de gran capilaridad que halla y señala las fallas en la superficie coloreándolas para su rápida identificación. Su alto poder penetrante permite encontrar defectos imperceptibles visualmente.

Usos

- Producto para inspección de fallas en materiales.
- Líquido de alta capilaridad para penetrar en las fallas de los materiales. Su color rojo intenso muestra por contraste con el revelador de las fallas de los materiales. Aplicar DYE CHECK PENETRANT después de limpiar la superficie a inspeccionar con DYE CHECK REMOVER (1-3)
- Para uso industrial.

Compatibilidad

- | | | | |
|----------------------|-----------|-------------------|-----------|
| ■ Acero comercial: | Excelente | ■ PVC: | Excelente |
| ■ Acero inoxidable: | Excelente | ■ Polietileno LD: | Excelente |
| ■ Acero austenítico: | Excelente | ■ Polietileno HD: | Excelente |
| ■ Cobre: | Excelente | ■ Polipropileno: | Excelente |
| ■ Titaneo: | Excelente | | |
| ■ Bronce: | Excelente | | |
| ■ Cerámica: | Bueno | | |
| ■ Aluminio: | Excelente | | |
| ■ Butyl: | Bueno | | |
| ■ Teflon: | Excelente | | |

Instrucciones de Uso

- Limpie la superficie a inspeccionar con el producto **"PROCYON DYE CHECK REMOVER"**.
- Agite el producto **"PROCYON DYE CHECK PENETRANT"** antes de usar.
- Seguidamente aplique el producto **"PROCYON DYE CHECK PENETRANT"** sobre la superficie a inspeccionar; permita que permanezca por 10 minutos como mínimo antes de aplicar **"PROCYON DYE CHECK DEVELOPER"**.
- Nota:
En ambientes cálidos se recomienda aplicar mayor cantidad de producto **"PROCYON DYE CHECK PENETRANT"** transcurridos los primeros minutos de penetración, de esta forma se podrá evitar un secado prematuro.

Recomendaciones

- La prueba de inspección con líquidos penetrantes PROCYON DYE CHECK no debe realizarse a temperaturas superiores a las ambientales (max 50° C).
- Contiene solventes libre de sustancias cloradas.
- Usar con adecuada ventilación.
- Evitar contactos prolongados con la piel, o continuas inhalaciones de los vapores. Usar equipos de protección personal (EPPs).
- Si hay contacto con los ojos o la piel lavar durante 15 minutos.
- Contenido bajo presión, no exponer al fuego ni a temperaturas superiores de 50° C.



Propiedades Químicas y Físicas

Propiedad	Resultado
Estado físico:	Líquido rojo
Olor:	Hidrocarburos
Densidad relativa:	0.83 (a 25°C)
pH	7
Punto inicial de ebullición:	136 °C
Punto de inflamación:	Inflamable (N/D)
Salubilidad en agua:	Insoluble
Salubilidad en hidrocarburos:	Soluble
Porcentaje volátil:	30-40%
Porcentaje en peso de sólidos:	0%
Residuo a 100 °C 30 minutos:	>95%
Sulturo ASTM D-179 del residuo	<0.15%
Cloruro ASTM D-808 del residuo	<0.25%

Presentación

- | | |
|------------|------------------|
| ■ N° PARTE | PRESENTACIÓN |
| ■ DYE2 | Aerosol x 14 oz. |