PPQ XP 2000

LACA DE ENMASCARAMIENTO (STOP-OFF)

DESCRIPCIÓN

PPQ XP 2000 es una laca de enmascaramiento (stop-off) de color naranja diseñada para proteger selectivamente las áreas de la pieza que no deben recubrirse o atacarse durante el proceso. Se aplica por inmersión, brocha o aspersión y forma una película resistente a soluciones ácidas que, al terminar el proceso, normalmente se retira simplemente desprendiéndola de la pieza.

Ciclos en los que puede utilizarse

- Grabado ácido (acid etching)
- Anodizado
- Cualquier ciclo ácido
- Plomo
- Níquel químico (electroless)

Características del Producto	Beneficio Cliente
Resistente a ciclos ácidos, anodizado y níquel químico	Una sola laca para la mayoría de los procesos de la línea
Aplicación por inmersión, brocha o aspersión	Se adapta a la geometría de la pieza y al volumen de producción
Película desprendible (peel-off)	Retiro rápido y limpio después del proceso, sin dañar la pieza
Color naranja de alto contraste	Fácil inspección visual del área enmascarada
Alto rendimiento: aprox. 12 m² por galón	Bajo costo de enmascaramiento por pieza

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Valor
Color	Naranja
Peso por galón	8.0 lb/gal (aprox. 0.96 kg/L)
Viscosidad	5,000 – 6,000 cP
Punto de inflamación	24 °F (aprox. –4 °C), copa cerrada Tag (TCC)
Espesor de película seca por capa	1 mil (aprox. 25 µm)
Rendimiento	Aprox. 130 ft² (12 m²) por galón
COV (VOC)	4.8 lb/gal (aprox. 575 g/L)

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

PPQ XP 2000 debe agitarse antes de usarse.

1. Limpiar química y/o mecánicamente el área de la pieza que se va a enmascarar. El área debe quedar libre de suciedad, grasa o cualquier otro contaminante. **La limpieza es el aspecto más crítico del procedimiento de enmascaramiento.**
2. Aplicar PPQ XP 2000 sobre el área a enmascarar por inmersión, brocha o aspersión. Para reducir la viscosidad, usar únicamente el reductor recomendado por PPQ Surface Tech para PPQ XP 2000.
3. Se recomiendan dos o tres capas, según el tipo de solución de recubrimiento o química y el tiempo de permanencia en ella. Dejar secar al menos una hora entre capas; un tiempo de secado mayor mejora el desempeño del producto, sobre todo en ciclos severos.

4. El secado puede acelerarse en horno durante 15 minutos. La temperatura no debe exceder 60 °C (140 °F) ni el tiempo 15 minutos. El tiempo de secado varía con la humedad relativa. **Antes de secar en horno o aplicar otra capa, verificar que la película haya perdido todo olor a solvente.** Para el máximo desempeño se sugiere dejar secar toda la noche antes de procesar.
5. Para ciclos extra largos se recomiendan tres capas. Si el área a enmascarar está pulida o es muy lisa, consultar a su representante técnico de PPQ Surface Tech antes de aplicar.

REMOCIÓN

Después del proceso, PPQ XP 2000 normalmente puede desprenderse manualmente de la pieza. Para remoción masiva o de zonas con cavidades y huecos, consultar a su representante técnico de PPQ Surface Tech sobre el reductor y removedores recomendados.

PRESENTACIONES

Envase	Contenido aproximado
Galón	1 gal (3.785 L)
Cubeta	5 gal (18.9 L)
Tambor	55 gal (208 L)

ALMACENAMIENTO

Mantener el envase bien cerrado, en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor, chispas y flama abierta. Cerrar el envase inmediatamente después de cada uso para evitar la evaporación del solvente y el aumento de viscosidad.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Siempre leer las hojas de seguridad y materiales de cualquier producto químico para asegurar la familiaridad con los métodos de manejo seguro y peligros a la salud asociados con el producto.

PPQ XP 2000 es un líquido inflamable (punto de inflamación aprox. –4 °C). Aplicar en áreas con buena ventilación o extracción, conectar a tierra los equipos de aspersión y no fumar ni usar flama abierta en el área de trabajo.

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

El tratamiento de residuos debe realizarlo un operador capacitado con conocimiento de procesos similares antes de descargar al sistema de drenaje municipal. Cumplir con toda la normatividad federal, estatal y local aplicable.

NO GARANTÍA

Los datos contenidos en esta hoja técnica se creen verdaderos por PPQ Surface Tech, precisos y completos. Sin embargo, los métodos finales de uso de este producto están en las manos de los clientes y fuera de nuestro control, no podemos garantizar que el cliente obtendrá los resultados descritos en esta hoja técnica por lo tanto no podemos asumir ninguna responsabilidad por el uso de este producto por el cliente en algún proceso el cual pueda infringir patentes o terceras partes.