

1. Descripción del producto

SPARK-STC es un Anti-spatter base agua, libre de silicón y solventes, formulado para aplicación automatizada sobre piezas en celdas de soldadura robótica MIG/MAG y en estaciones de limpieza mediante micro-nebulizaciones sobre la tobera, la punta de contacto. Forma una película antiadherente que impide la fijación de proyecciones y mantiene limpia la tobera reduciendo el retrabajo de limpieza y protegiendo el acabado para cualquier proceso de recubrimiento posterior.

2. Propiedades fisicoquímicas típicas

Apariencia y color	Líquido cristalino color azul
Base química	Solución acuosa, libre de silicón y aceites minerales
Densidad relativa (20 C)	1.0
pH (directo)	8 - 9
Viscosidad	Líquido
Punto de inflamación	No inflamable (base agua)
VOC	< 0.1 % en peso
Espuma	Muy baja

3. Modo de empleo

Dilución	Producto de uso directo para todas las aplicaciones.
Aplicación	Aspersión fina y uniforme sobre la pieza y zonas adyacentes al cordón, previa al ciclo de soldadura.
Dosificación	Integrable a sistema automático de aspersión en celda.
Post-proceso	Las proyecciones se desprenden con aire comprimido, cepillado ligero, brocha. En las estaciones de limpieza, el retiro de las proyecciones las hace un escariador (reamer).
Frecuencia	Reaplicar en cada ciclo o según validación del proceso en planta.

4. Compatibilidad

Metales: acero al carbón, acero inoxidable, lámina galvanizada y aluminio (validar en piezas críticas).
Procesos: MIG / MAG robotizado y semiautomático. No interfiere con el arco ni contamina el gas de protección.
Acabados: compatible con pintura líquida, polvo y e-coat. No deja residuos grasos ni halogenados.

5. Seguridad, almacenamiento y vida útil

Consultar la hoja de datos de seguridad (SDS) antes de usar. Usar EPP conforme a NOM-017-STPS.
Almacenar entre 5 y 35 °C en envase cerrado, bajo techo. Proteger de los rayos del sol directamente.
Vida útil: 12 meses a partir de la fecha de fabricación en envase original cerrado.
Presentaciones: Envase de 20 L, Tambor de 200 L, Tote de 1,000 L.

6. Pictograma SGA

