



## Solvente Precision-V 3730 Producto n.º 3730

### Descripción del producto

Techspray® ha formulado Precision-V 3730 para que sea un reemplazo directo de 3M Novec 7300.

Precision-V 3730 es un disolvente puro, incoloro y químicamente inerte con alta rigidez dieléctrica. Es un fluido caloportador eficaz porque conduce el calor rápidamente, pero no interfiere con el funcionamiento de la electrónica. Esto garantiza la confiabilidad de los dispositivos electrónicos incluso en las condiciones extremas del hardware militar o aplicaciones aeroespaciales.

### Características y beneficios

- Reemplazo directo para 3M Novec 7300
- No inflamable
- Material no conductor
- Compatible con plásticos
- Baja toxicidad
- Bajo potencial de calentamiento global (GWP)
- Potencial cero de agotamiento de la capa de ozono (PAO)
- Solvente exento de VOC (US EPA)
- Baja tensión superficial para limpieza en áreas estrechas

### Aplicaciones

- Utilizado en transferencia de calor.
- Deposición de lubricante
- Pruebas electrónicas
- Limpiador solvente general
- Agente de enjuague
- Elimina eficazmente suciedad como aceites ligeros, lubricantes fluorados, partículas y grasas fluoradas.

### Compatibilidad

Los limpiadores Precision-V generalmente son compatibles en las condiciones normales de funcionamiento del desengrasante a vapor y con los materiales expuestos que normalmente se encuentran en el equipo. Las formulaciones plásticas y elastoméricas específicas varían según el fabricante; por lo tanto, recomendamos verificar la compatibilidad cuando sea necesario.

### Materiales

### Compatibilidad

Acrílicos	Excelente
ABS/Policarbonato	Excelente
Nilón	Excelente
PTFE	Excelente
Epoxi	Excelente
PEEK	Excelente
Siliconas	Buena
Cerámica	Excelente
Metales	Excelente

### Empaque y disponibilidad

El removedor de flux desengrasante a vapor Precision-V está disponible en los siguientes tamaños:

<b>3730-G</b>	1 galón (3.8 L)
<b>3730-5G</b>	50 libras en 5 galones (18.9 L)
<b>3730-54G</b>	580 libras en 54 galones (204L)

### Datos típicos del producto y propiedades físicas

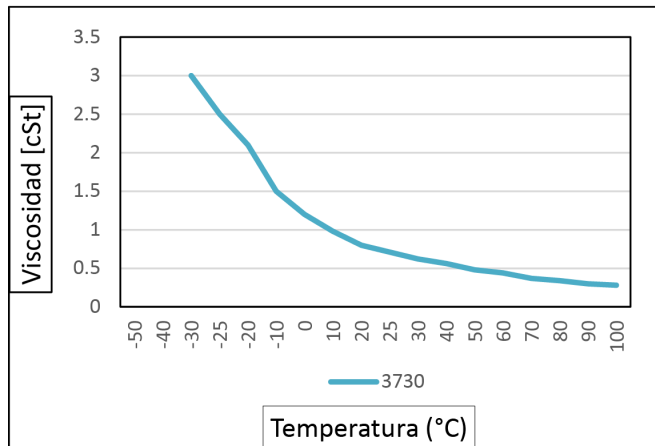
<b>Límite de exposición</b>	>200 ppm
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	etéreo
<b>Apariencia</b>	Líquido transparente e incoloro
<b>Punto de inflamación</b>	ninguno
<b>Porcentaje volátil</b>	100
<b>Presión de vapor</b>	44.9 mmHg
<b>Punto de ebullición inicial</b>	208.4°F (98°C)
<b>Temperatura crítica</b>	243 MPa
<b>Calor específico</b>	1140 J/kg-K
<b>Conductividad térmica</b>	0.063 W/m-K
<b>Densidad</b>	103.63 lb/ft3
<b>Rigidez dieléctrica</b>	~40 kV (espacio de 0.1")
<b>Constante dieléctrica</b>	6.1 (@1kHz)
<b>Resistividad de volumen</b>	10 <sup>11</sup> ohm-cm
<b>Tensión superficial</b>	15 dinas/cm
<b>PCG</b>	210
<b>COV</b>	Exento de (EPA)
<b>Calor de vaporización</b>	102 kJ/kg
<b>Viscosidad cinemática</b>	0.71 cSt
<b>Valor Kauri-butanol</b>	10 Kb
<b>Potencial de agotamiento del ozono</b>	0
<b>Resistividad de volumen</b>	1x10 <sup>11</sup> Ohm-m
<b>Viscosidad absoluta</b>	1.18 cps
<b>Punto de fluidez</b>	-38°C
<b>Rango operativo</b>	-30°C a 85°C
<b>Vida útil</b>	5 años

## Solvente Precision-V 3730

### Producto n.º 3730

#### Propiedades termofísicas

Precisión –V solventes: Viscosidad cinemática [cSt] Vs curva de temperatura (°C)



#### Recursos

Los productos Techspray® cuentan con el respaldo de recursos globales de ventas, técnicos y de servicio al cliente.

Para obtener información técnica adicional sobre este producto u otros productos Techspray® en los Estados Unidos, llame al departamento técnico de ventas al 800-858-4043, envíe un correo electrónico a [tsales@techspray.com](mailto:tsales@techspray.com) o visite nuestro sitio web en: [www.techspray.com](http://www.techspray.com).

Aviso importante para el comprador/usuario: La información contenida en esta publicación se basa en pruebas que creemos que son confiables. Los resultados pueden variar debido a diferencias en el tipo y las condiciones de las pruebas. Recomendamos que cada usuario evalúe el producto para determinar su idoneidad para la aplicación prevista. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control y varían ampliamente. La única obligación de Techspray y su única solución es el reemplazo del producto que se muestra defectuoso cuando lo recibe. En ningún caso Techspray® será responsable de ningún daño especial, incidental o consecuente basado en incumplimiento de garantía, negligencia o cualquier otra teoría.

#### Política de medio ambiente

Techspray® se compromete a desarrollar productos para garantizar un entorno más seguro y limpio. Continuaremos cumpliendo y manteniendo las regulaciones de todas las agencias gubernamentales federales, estatales y locales.