



## Reductores de uretano CPC/LIC SPECTRATHIN®

### Boletín técnico de CPCTB06

Los reductores de la serie SPECTRATHIN® son reductores de uretano de alta calidad que se pueden utilizar en muchas capas base y recubrimientos finales de uretano CPC. Los reductores mezclados de la serie *SpectraThin* mejoran las características de nivelado y curado completo de los imprimadores y recubrimientos finales, en comparación con usar disolventes directos como Acetona o MAK.

#### Productos:

- Reductor rápido de uretano TFS309-30
- Reductor medio de uretano TFS309-60
- Reductor lento de uretano TFS309-80
- Reductor muy lento de uretano TFS309-90
- Reductor exento TFS321-50

Estos reductores pueden usarse en colores de Paquetes de Fábrica o fórmulas de color hechas de las resinas CPC/LIC de la siguiente lista, así como también con los imprimadores de uretano indicados:

Productos	Descripción	Comentarios:
AUE-100 (+AUE-100LG)	Esmalte de uretano acrílico	Hasta una reducción del 20% con solventes de la serie TFS en ámbitos COV no regulados. COV = 4.63 -a 5.24 lb./gal.
AUE-280 (+ AUE-280LG)	Esmalte de poliuretano COV 2.8	Acetona Q30 o Reductor exento TFS321-50 hasta 10% de reducción.
AUE-300 AUE-300YL	Esmalte de uretano acrílico	Se puede adelgazar hasta un 10% en ámbitos COV no regulados con disolventes de la serie TFS. COV = 2.87 a 3.82 lb./gal.
AUE-360/AUE-360LG AUE-360YL	Uretano con alto contenido de sólidos 2K	Se puede adelgazar hasta un 10% en ámbitos COV no regulados con disolventes de la serie TFS. COV = 2.82 a 3.84 lb./gal.
AUE-360 (+AUE360LG) c/AUE-3606A	Uretano con alto contenido de sólidos 2K	Se puede adelgazar hasta un 10% en ámbitos COV no regulados con disolventes de la serie TFS.
AU36-FP9xx	Recubrimiento final de poliuretano con alto contenido de sólidos 2K	Se puede adelgazar hasta un 10% en ámbitos COV no regulados con disolventes de la serie TFS COV = 2.89 a 3.26 lb./gal.
AUE-370 AUE-370YL AUE-37-FP908	Poliuretano directo para metal	Se puede adelgazar hasta un 10% en ámbitos COV no regulados con disolventes de la serie TFS. COV = 2.33 a 3.19 lb./gal.
AUE-400LG	Esmalte de poliuretano de COV bajo - bajo brillo	Se puede adelgazar hasta un 10% en ámbitos COV no regulados con disolventes de la serie TFS. COV = 3.21 a 3.81 lb./gal.
Serie HSP-2128	Imprimador de poliuretano	Acetona Q30 o Reductor exento TFS321-50 de 10 a 25% de reducción.
W43181A / HSP-528	Imprimador de Uretano con Alto Contenido de Sólidos 2K	Se puede adelgazar hasta un 10% en ámbitos COV no regulados con disolventes de la serie TFS. COV = 2.92 a 3.47 lb./gal.

**Constantes físicas:** Todos los valores son teóricos. Los valores reales pueden variar ligeramente debido a las variantes de la fabricación.

Código TFS	Nombre	% de contaminantes orgánicos peligrosos del aire <sup>1</sup> (VHAP)	Densidad peso/gal. <sup>2</sup>	Punto de inflamación <sup>3</sup>	Velocidad de evaporación <sup>4-4a</sup>	Resistividad/ Polaridad <sup>5</sup>	Velocidad de flujo <sup>6</sup>	Comentarios
<b>TFS309-30</b>	<i>Reductor rápido de uretano SpectraThin</i>	36.44%	6.49	7	12 min.	2.20	3	TFS309-30 es una mezcla de disolvente de uretano de evaporación rápida diseñado para los productos de uretano 2K.
<b>TFS309-60</b>	<i>Reductor medio de uretano SpectraThin</i>	24.77%	6.82	24	34 min.	1.50	6	TFS309-60 es una mezcla de disolvente de uretano de evaporación moderada diseñado para los productos de uretano 2K.
<b>TFS309-80</b>	<i>Reductor lento de uretano SpectraThin</i>	17.21%	6.81	40	85 min.	1.20	8	TFS309-80 es una mezcla de disolvente de uretano de evaporación lenta diseñado para los productos de uretano 2K.
<b>TFS309-90</b>	<i>Reductor muy lento SpectraThin</i>	21.11%	6.82	45	110 min.	4.00	10	TFS309-90 es una mezcla de disolvente de uretano de evaporación muy lenta diseñado para los productos de uretano 2K.
<b>TFS321-50</b>	<i>Reductor exento SpectraThin</i>	0.00%	8.43	4	30 min	0.11	6	TFS321-50 es una mezcla de disolvente de uretano exento diseñado para los productos de uretano 2K.

1. Porcentaje de contaminantes orgánicos peligrosos del aire (HAP) que contiene el disolvente.
2. Densidad medida en libras/galón
3. Punto de inflamación medido en vaso cerrado Pensky-Martens (PMCC)
4. Velocidad de evaporación del disolvente en relación con el acetato n-butilico (el valor del acetato n-butilico = 1.0)
- 4a. La velocidad de evaporación se determinó en el laboratorio de PPG a 77 °F / 25 °C y 20% HR
5. Resistividad: medida en megaohmios, Una alta resistencia (>20 megaohmios) significa que el disolvente no es conductor y tendrá un mal rociado electroestático. Un recubrimiento que mide la baja resistencia (<.05 megaohmios) puede ser demasiado conductor para rociarse.
6. Velocidad de flujo: un número arbitrario dado al disolvente con base en su capacidad para ayudar a que el recubrimiento fluya y nivelarlo para tener un acabado suave (escala de 1 a 10)



PPG Industries  
Revestimientos comerciales  
19699 Progress Drive  
Strongsville, OH 44149  
1-800-647-6050

PPG Canada Inc.  
Revestimientos comerciales  
2301 Royal Windsor Drive, Unit #6  
Mississauga, Ontario L5J 1K5  
1-888-310-4762