

# Hoja de datos técnicos

## No-Burn® Plus XD

**Descripción del producto:** No-Burn® Plus XD, elaborado específicamente para los requisitos de barreras para espuma de poliuretano atomizada (SPF), es un recubrimiento intumesciente a base de látex que actuó como escudo protegiendo el sustrato de la exposición o propagación de llamas y rodeando el material tratado con una película carbonizada protectora. No-Burn® Plus XD viene en presentación de cubetas de 5 galones (19 l) y tambores de 55 galones (208 l).

**Uso:** aplicación en espuma de poliuretano atomizada de celda abierta o cerrada.

**Preparación de la superficie:** Antes de aplicar No-Burn® Plus XD, la superficie debe estar libre de todo sedimento, incluidos polvo, residuos, aceite, pintura descascarillada, sarro, cera, etc. para que el producto se adhiera debidamente al sustrato. Antes y durante la aplicación, el producto No-Burn® Plus XD debe estar a una temperatura mayor a 4°C (40°F). El sustrato a ser tratado debe estar a 4°C (40°F) o más, antes de la aplicación y durante la misma. El contenido de humedad del sustrato no debe exceder un 19 por ciento durante la aplicación del No-Burn® Plus XD.

**Preparación del producto:** Nunca permita que el No-Burn® Plus XD se congele (0°C o 32°F). Almacénese entre 4°C y 32°C (40°F y 90°F), y manténgase lejos de la luz directa del sol. Si no puede verificar que se han mantenido estas condiciones, deseche el producto de conformidad con la MSDS de fabricante. Use el producto como está; **NO LO DILUYA**. Adquiera el equipo de mezclado y aplicación recomendado por la hoja de datos técnicos del fabricante y/o la etiqueta del producto. Contacte a No-Burn, Inc. para más información.

**Equipo/Atomizado:** El principal método de aplicación es un atomizador electrónico sin aire (airless). Otros métodos de aplicación incluyen rodillo o brocha. Los fabricantes y modelos de equipo de atomizado sin aire varían. A continuación tenemos algunos ejemplos de equipo aplicable:

Equipo: Atomizadores sin aire (airless)				
Modelo	Graco	PSI máx.	Salida máx.	Tamaño máx. de boquilla
	Ultra Max II 795*	3300	0.95 gpm	1 pistola - boquilla de 0.031"
	Ultra Max II 1095	3300	1.1 gpm	1 pistola - boquilla de 0.033"
	Ultra Max II 1595	3300	1.25 gpm	1 pistola - boquilla de 0.037"

  

Equipo: Atomizadores sin aire (airless)				
Modelo	Titan	PSI máx.	Salida máx.	Tamaño máx. de boquilla
	840 Impact*	3300	1 gpm	1 pistola - boquilla de 0.032"
	1140 Impact	3300	1.2 gpm	1 pistola - boquilla de 0.034"
	1640 Impact	3300	1.3 gpm	1 pistola - boquilla de 0.039"

  

**Recomendaciones:**

Se recomienda quitar los filtros de la pistola atomizadora y de la bomba para permitir el paso del contenido sólido.

\*El fabricante recomienda utilizar una manguera con longitud máxima de 50 pies.

Se recomienda que las mangueras para atomizadores sin aire (airless) tengan un diámetro interior de 3/8" o superior.

**Mezclado:** No-Burn® Plus XD tiene un alto contenido de sólidos que deben suspenderse de forma homogénea durante el proceso de mezclado, y **debe mezclarse bien antes de usarlo** de conformidad con las recomendaciones del fabricante.

No-Burn® Plus XD debe ser mezclado usando un mezclador helicoidal Squirrel™ eléctrico para 5 galones o un aparato similar entre 500 y 1,500 RPM para un tiempo de mezclado mínimo de 5 minutos por cubeta.

**\*NO es suficiente agitar el No-Burn® Plus XD con un agitador de pinturas.**

Si mezcla el No-Burn® Plus XD más de 24 horas antes de usarlo, mézclelo de nuevo de conformidad con las instrucciones del fabricante. Puede agregar color al No-Burn® Plus XD a una relación máxima de 2 oz. de tintura por galón.

**Aplicación:** Si utiliza un atomizador sin aire, normalmente se recomienda que el equipo atomizador sea capaz de producir una presión mínima de 3,300 p.s.i. y que se pueda ajustar a los **tamaños recomendados para el orificio de la boquilla de 0.025 a 0.031**. Se recomienda quitar los filtros de la pistola atomizadora y de la bomba para permitir el paso del contenido sólido. **La boquilla más común para aplicar No-Burn® Plus XD en espuma atomizada o aplicaciones similares es 527**, pero quizá requieran variaciones en el ancho del patrón de atomizado y el tamaño de la boquilla, dependiendo del área de la superficie y del sustrato donde se aplicará el producto.

Use un respirador certificado y gafas protectoras cuando aplique el Plus XD. Consulte la MSDS para más información.

Antes y durante la aplicación, el producto No-Burn® Plus XD debe estar a una temperatura mayor a 4°C (40°F). El sustrato a ser tratado debe estar a 4°C (40°F) o más, antes de la aplicación y durante la misma. El contenido de humedad del sustrato no debe exceder un 19 por ciento durante la aplicación del No-Burn® Plus XD. Para que el producto se adhiera debidamente al sustrato, la superficie debe estar libre de todo sedimento, inclusive polvo, residuos, aceite, pintura descascarillada, sarro, cera, etc. Consulte las instrucciones de mezclado pertinentes y utilice el equipo de aplicación recomendado. Los recubrimientos deben ser a base de agua con un pH de 7 u 8. Antes de usar algún recubrimiento, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad en un lugar poco visible antes de su aplicación general. Hay compatibilidad cuando la condición general es satisfactoria después de aplicar el No-Burn® Plus XD y el recubrimiento.



1392 High Street, Suite 211  
Wadsworth, Ohio 44281

Tel: 800-989-8577

Fax: 330-336-5800

Email: [info@noburn.com](mailto:info@noburn.com)

Web: [www.noburn.com](http://www.noburn.com)

- ICC-ES Informe #1826
- ICC-ES Informe #2715
- ICC-ES Informe #1172
- ICC-ES Informe #2600
- ICC-ES Informe #2940
- ICC-ES Informe #3034
- ICC-ES Informe #3052

- Índice de cobertura:  
150 a 300 pies cuadrados por galón (consulte los informes relevantes de pruebas de terceros).

Para más información, contacte a:  
Oficina corporativa de No-Burn, Inc.  
800-989-8577 • [info@noburn.com](mailto:info@noburn.com) •  
[www.noburn.com](http://www.noburn.com)

**Información de garantía limitada:**  
No-Burn, Incorporated garantiza que la fórmula de No-Burn® será fabricada con las mismas especificaciones y calidad, y se desempeñará igual que en las pruebas realizadas por laboratorios independientes cuando es aplicado debidamente por un aplicador certificado de No-Burn®. La cobertura de la garantía se limita únicamente al costo del producto aquí comprado y específicamente excluye los gastos incidentales y los daños y perjuicios. Queda excluida toda garantía implícita de No-Burn® Incorporated. Puede haber situaciones y materiales en los que los productos No-Burn® no evitarán que se inicie un incendio o que no retarde el progreso del mismo.

# Hoja de datos técnicos

## No-Burn® Plus XD

**Tiempo de secado:** Normalmente entre 60 y 90 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa. Permita que el No-Burn® Plus XD seque por completo entre capas, en caso de requerir más de una capa, o antes de aplicar la capa superior a base de agua.

**Limpieza y almacenamiento:** Jabón y agua. Almacénese entre 4°C y 32°C (40°F y 90°F), y manténgase lejos de la luz directa del sol. NO permita que el producto se congele. Deseche el producto restante de conformidad con la MSDS del fabricante. Para reciclar las cubetas, visite <http://www.wbdg.org/tools/cwm.php>.

### **Propiedades físicas típicas Plus XD:**

Color:	Opaco/blanco o como se especifica
QDV:	18 g/L Método EPA 24
Gravedad específica:	1.25
Punto de ebullición:	100°C (212°F)
Punto de congelamiento:	0°C (32°F)
% volátil por volumen:	36%
Punto de ignición:	No disponible
Limpieza:	Jabón y agua
Tiempo de curado:	24 horas
Vida en almacenaje:	36 meses
Tambores:	55 galones, 605 lbs
Cubetas:	5 galones, 55 lbs



1392 High Street, Suite 211  
Wadsworth, Ohio 44281

Tel: 800-989-8577

Fax: 330-336-5800

Email: [info@noburn.com](mailto:info@noburn.com)

Web: [www.noburn.com](http://www.noburn.com)

Para más información, contacte a:  
Oficina corporativa de No-Burn, Inc.  
800-989-8577 • [info@noburn.com](mailto:info@noburn.com) •  
[www.noburn.com](http://www.noburn.com)

### **Información de garantía limitada:**

No-Burn, Incorporated garantiza que la fórmula de No-Burn® será fabricada con las mismas especificaciones y calidad, y se desempeñará igual que en las pruebas realizadas por laboratorios independientes cuando es aplicado debidamente por un aplicador certificado de No-Burn®. La cobertura de la garantía se limita únicamente al costo del producto aquí comprado y específicamente excluye los gastos incidentales y los daños y perjuicios. Queda excluida toda garantía implícita de No-Burn® Incorporated. Puede haber situaciones y materiales en los que los productos No-Burn® no evitarán que se inicie un incendio o que no retarde el progreso del mismo.