

NORSOLENE® W 100

FUNCIÓN:

La resina Norsolene® W 100 es un polímero de estireno, estable al calor, sin olor e incoloro.

No. CAS: 9011-11-4

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

CARACTERÍSTICA	VALOR
Apariencia	Sólido incoloro
Número ácido	<0.1
Color Gardner, 50% en tolueno	<1
Número de saponificación	<1
Punto de ablandamiento R&B, °C	95-105
Gravedad específica, 20/20 °C	1.05 - 1.07

MODO DE ACCIÓN:

La resina Norsolene® W 100 tiene las siguientes características:

- Excelente estabilidad térmica.
- Buena solubilidad en la mayoría de los solventes.
- Buenas propiedades de adherencia.
- Transparente.
- Compatibilidad con la mayoría de los polímeros y resinas.
- Buena estabilidad al calor @ 72 horas.

APLICACIONES:

La resina Norsolene® W 100 se sugiere para las siguientes aplicaciones:

- Adhesivos (PSA y HMA).
- Soporte base para masterbatch.
- Recubrimientos, pinturas.
- Modificación de polímeros.
- Aditivo en mezclas de hule.
- Selladores.
- Modificación de tintas en polvo (tónor).

REGULACIÓN FDA

La resina Norsolene® W 100 está aprobada para su uso bajo las siguientes regulaciones de la FDA que conciernen al uso de resinas hidrocarbonadas en aplicaciones específicas de envasado de alimentos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario asegurarse de que la composición del producto final, el cual contiene la resina Norsolene® W 100, se produce de acuerdo con “buenas prácticas de manufactura” y cumple con todas las disposiciones y limitaciones de las normas aplicables.

Estas regulaciones son:

21. CFR:

- 175.105 Adhesivos.
- 175.300 Recubrimientos poliméricos y resinosos.
- 175.320 Recubrimientos poliméricos y resinosos para películas de poliolefinas.
- 175.380 Resinas basadas en xileno-formaldehído y epóxicos.
- 175.390 Recubrimientos con matriz de dióxido de zinc-silicio.
- 176.170 Componentes de papel y cartón en contacto con alimentos base acuosa y base grasa.
- 176.180 Componentes de papel y cartón en contacto con alimentos secos.
- 177.1210 Tapas con empaque para recipientes
-

ALMACENAMIENTO:

Se recomienda almacenar la resina Norsolene® W 100 en un área ventilada, fresca y seca, protegida de la luz solar directa; no amontonar el material y evitar el almacenamiento durante periodos prolongados.

MANEJO DEL MATERIAL:

Para mayor información consulte la hoja de seguridad de la resina Norsolene® W 100.