

Hoja Técnica

Código: S833S
Fecha de Emisión: 24-VI-2022
Fecha de Revisión: 24-VI-2022
No. de Revisión: 00

Producto:

SR833 S

Descripción:

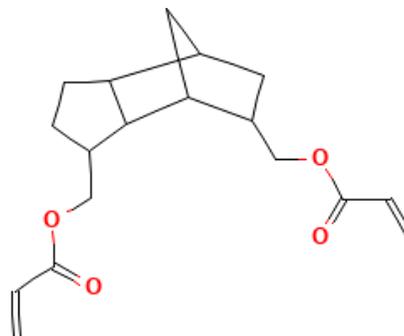
El **SR833 S** es un monómero acrilato difuncional de baja viscosidad que se polimeriza por medio de radicales libres.

Nombre: Diacrilato de triciclodecanodimetanol.

Fórmula molecular: C₁₈H₂₄O₄.

Peso molecular: 304.4 g/mol.

No. de CAS: 116738-39-7.



Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Líquido claro
Color (Pt/Co o APHA)	-	200 Máx.
Densidad a 25 °C	g/mL	1.1032
Funcionalidad	-	2
Peso molecular	g/mol	304
Índice de refracción @ 25 °C	-	1.5
Tensión superficial @ 20 °C	mN/m	37.9
Tg, por DSC	°C	186
Viscosidad a 25 °C	mPa*s o cPs	130

Modo de acción:

El **SR833 S** se puede utilizar en una gran variedad de aplicaciones curadas por UV y EB donde se necesite tanto flexibilidad como adhesión. El **SR833 S** también demuestra buena tenacidad de película así como buenas características de intemperismo, sobre todo en aquellas aplicaciones donde hay exposición continua a la luz solar pero ni los estabilizadores ni los absorbedores UV han sido agregados. Además, el monómero **SR833 S** proporciona las siguientes características:

- Excelente resistencia al amarillamiento así como retención del brillo.
- Incremento del intemperismo en la formulación.

- Buena resistencia a la humedad.
- Flexibilidad de moderada a alta.
- Proporciona tenacidad a la película.

Desempeño del producto:

El **SR833 S** posee las siguientes características en el desempeño:

- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia química.
- Dureza.
- Resistencia a la humedad.
- Resistencia al rayado.

Aplicaciones sugeridas

El **SR833 S** se sugiere en las siguientes aplicaciones:

- Impresoras 3D que funcionen con tecnología UV.
- Adhesivos y selladores.
- Recubrimientos conformales.
- Electrónicos.
- Tintas flexográficas.
- Tintas inkjet.
- Recubrimientos para metal.
- Tintas offset.
- Barnices de sobreimpresión.
- Síntesis polimérica.
- Tintas para serigrafía.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **SR833 S** para información adicional.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □