

TEGO® Twin 4000

tensioactivo gémini a base de siloxano

Características especiales

- especialmente adecuado para sistemas acuosos
- combinación única de un excelente efecto de humectación de sustrato con buenas propiedades desespumantes
- mejora la humectación de diferentes sustratos como plásticos, impresiones offset, superficies contaminadas etc.
- mejora la nivelación
- ayuda a reducir el contenido global de aditivos en la formulación

Aplicación

- Tintas de imprenta
Dosificación recomendada
en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,1 - 0,4 %
- Barnices de sobreimpresión
Dosificación recomendada
en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,1 - 0,5 %
- Recubrimientos para madera y muebles
Dosificación recomendada
en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,05 - 0,4 %
- Dispersiones poliméricas
Dosificación recomendada
en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,05 - 0,4 %
- Recubrimientos industriales
Dosificación recomendada
en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,05 - 0,3 %

Instrucciones de proceso

- Para ensayar TEGO® Twin 4000: Por favor añadir TEGO® Twin 4000 antes de cualquier aditivo antiespumante, nivelante o humectante de sustrato. Valorar la espuma, humectación y compatibilidad. Añadir otros aditivos sólo si es necesario.
- Añadir preferentemente en forma de suministro.

Solubilidad

Proporción de mezcla partes en peso	1 : 100	1 : 4
agua	-	-
butilglicol	+	+
Acetona	+	+
Acetato de butilo	+	+
Estireno	+	-
TPGDA	+	+
xileno	+	+
hidrocarburos alifáticos	o	-

+ = transparente, soluble, o = opalescente, - = turbio o insoluble

Descripción química

tensioactivo gémini a base de siloxano

Información técnica

- aspecto líquido transparente o ligeramente turbio (Las propiedades del producto no se ven afectadas por la turbidez)
- contenido en sustancia activa 100 %

Situación FDA/BfR

- TEGO® Twin 4000 puede utilizarse en aplicaciones de adhesivos contempladas por la Regulación FDA 21 CFR 175.105 -Adhesivos- procurando que el adhesivo se use de acuerdo con la Sección 175.105.
- TEGO® Twin 4000 puede utilizarse de acuerdo con la Regulación FDA 21 CFR 176.200 con la previsión de que la concentración máxima de TEGO® Twin 4000 no debe exceder de 453 g. (una libra americana) por Tm. de pulpa seca.

Situación de registros

TEGO® Twin 4000 y respectivamente sus ingredientes, están registrados en los siguientes inventarios de productos químicos. DSL, ECL, EINECS, ENCS, TSCA.

Envasado

- bidón de plástico 25 kg
- Bidón de acero con anillo 200 kg

Estabilidad de almacenamiento

Un año como mínimo, en bidones cerrados

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.
(Estado: 05/2007)