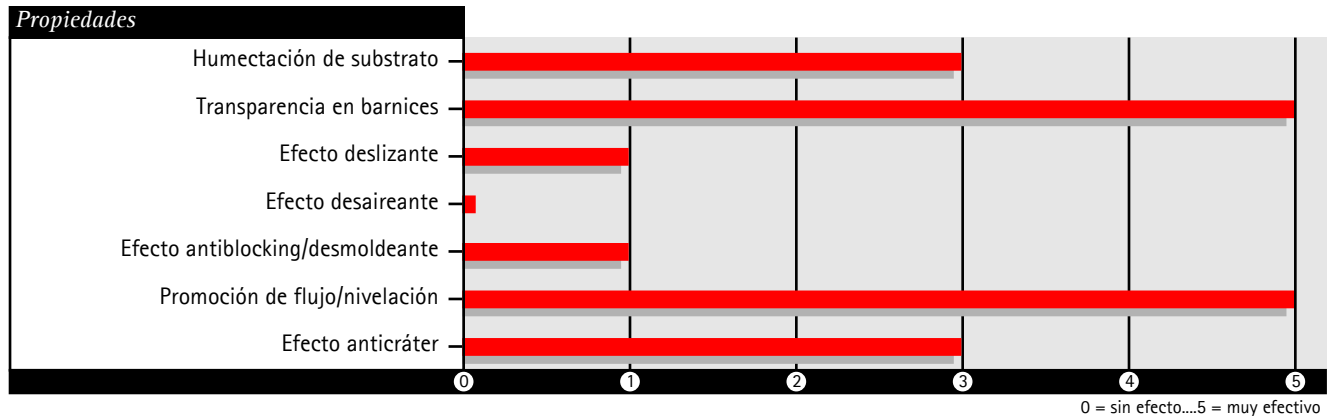


# TEGO® Rad 2100

aditivo nivelante y humectante de sustrato



## Características especiales

- específico para sistemas de curado por radiación
- proporciona una excelente nivelación
- altamente compatible (minimiza el riesgo de turbidez)
- reduce el deslizamiento sólo ligeramente
- buena repintabilidad, sobreimpresión
- reticulable

## Aplicación

- Tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión  
*Dosificación recomendada en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,1 - 1,0 %*
- Recubrimientos para madera y muebles  
*Dosificación recomendada en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,05 - 0,4 %*
- Recubrimientos "can-coating"  
*Dosificación recomendada en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,05 - 0,3 %*
- Recubrimientos para plásticos  
*Dosificación recomendada en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,05 - 0,6 %*
- tintas de inyección  
*Dosificación recomendada en forma de suministro, sobre el total de la formulación: 0,03 - 0,5 %*

## Instrucciones de proceso

- Se puede añadir tanto en forma de suministro como prediluido.
- La predilución con disolventes adecuados facilita la dosificación y la incorporación.

## Solubilidad

Proporción de mezcla partes en peso	1 : 100	1 : 4
agua	-	-
isopropanol	+	+
Acetona	+	+
Acetato de butilo	+	+
Estireno	+	-
TPGDA	+	+
TMPPTA	+	-
xileno	+	+

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

## Descripción química

acrilato de silicona, reticulable

## Información técnica

- aspecto líquido transparente
- contenido en sustancia activa 100 %

## Situación FDA/BfR

TEGO® Rad 2100 is covered by the Food Contact Notification (FCN 41), effective June 7, 2000, and may be used under the prescribed conditions as component of coatings on polymeric substrates and on paper and paperboard, at a maximum level of 1.5 grams per square meter (g/m<sup>2</sup>), in contact with all food types under Conditions of Use E, F, G, H as defined in 21 CFR 176.170 (c), Table 2. The resins shall be cured by the use of electron beam or ultraviolet light such that the finished coating, when extracted with 50 percent ethanol at 100°C for 2 hours, yields total chloroform-soluble nonvolatile extractives not to exceed 0.02 milligram per square inch (mg/in<sup>2</sup>). The FDA has posted this clearance to their website. For more details please look at: <http://vm.cfsan.fda.gov/~dms/opa-fcn.html>

## Situación de registros

TEGO® Rad 2100 y respectivamente sus ingredientes, están registrados en los siguientes inventarios de productos químicos. AICS, DSL, ECL, EINECS, ENCS, IECS, PICCS, TSCA.

## Envasado

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

## Estabilidad de almacenamiento

6 meses como mínimo en bidones cerrados, protegidos de la radiación directa del sol, y a temperaturas por debajo de 40 °C

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)