

KURARAY POVAL™

Folleto técnico

Características

Alcohol polivinílico (PVOH) con grados de hidrólisis comprendidos entre 33 - 53 mol%.

Usos Recomendados

Adhesivos tipo hot-melt, suspensiones para polimerización de PVC

Forma del suministro

Polvo de tamaño de particular definido.

Especificaciones

Los datos de cada lote son determinados por nuestro control de calidad, antes de ser comercializados.

Grados de saponificación ultra-baja (GH 33 - 53 mol%)

Nombre	Viscosidad [mPa•s]	Grado de hidrólisis [mol%]	Contenido en no-volátiles [%]	Contenido en cenizas ¹⁾ [%]	pH
KURARAY POVAL LM-25	3.0-4.0 ²⁾	33.0-38.0	98.5 ±1.5	≤1.0	No spec
LM-20	3.0-4.0 ²⁾	38.0-42.0	98.5 ±1.5	≤1.0	No spec
LM-10 HD	4.5-5.7 ²⁾	38.0-42.0	98.5 ±1.5	≤0.6	No spec
LM-22	3.0-4.0 ²⁾	47.0-53.0	98.5 ±1.5	≤1.0	No spec
LM 30	9.3-10.3 ³⁾	45.0-51.0	98.5 ±1.5	≤0.6	No spec

1) calculado como Na2O

2) de una solución al 4% (50% metanol / 50% agua) a 20 °C

3) de una solución al 10% (50% metanol / 50% agua) a 20 °C

Procesamiento

Preparación de soluciones de KURARAY POVAL™

Los grados LM de KURARAY POVAL no son totalmente solubles en agua. Para su completa disolución se recomienda una mezcla agua/alcohol. Normalmente es necesaria la adición del 30% de un alcohol como metanol, etanol o iso-propanol.

Los LM-25, LM-22, LM-20 and LM-10HD son productos especialmente modificados para ser “auto-dispersados” en agua con agitación. Las altas temperaturas son contraproducentes para estabilizar las partículas dispersadas por lo que estas deberían mantenerse bajo los 30 °C. Se recomienda el siguiente procedimiento para la preparación de lotes:

KURARAY POVAL™

Folleto técnico

1. Añada a un recipiente la cantidad apropiada de agua fría a menos de 25° C.
2. Arranque el agitador y alimente el SSA en el vortex de manera que se empape y se disperse rápidamente, posteriormente mezcle la masa fluida resultante.
3. Mantenga la agitación hasta que la resina sea totalmente dispersada (de 60 a 120 minutos, dependiendo del grado y la concentración). No es necesario aplicar calor en esta etapa.
4. Para una mayor estabilidad, la temperatura del recipiente de almacenaje no debería superar los 30° C.

Almacenamiento

Los grados LM de Kuraray POVAL deben ser almacenados bajo las condiciones apropiadas, es decir, dentro de sus envases originales perfectamente cerrados, en ambientes secos, a temperatura ambiente y deben ser usados en el plazo máximo de un año después de su entrega.

General

Seguridad Industrial y Protección Ambiental

No está clasificado como una sustancia o preparado peligroso según los criterios actuales de la legislación sobre productos químicos o de las Directivas 67/548 / CE de la UE. La correspondiente ficha de seguridad está disponible bajo petición.

KURARAY POVAL™

Folleto técnico

Consideraciones especiales

Aspectos relacionados con la legislación alimentaria

Consulte la página web KURARAY POVAL™ para las informaciones relacionadas con temas regulatorios.

Please contact us! **Kuraray Europe GmbH**

Philipp-Reis-Str.4
65795 Hattersheim am Main
Germany

Telefon: +49 69 305 85 351

info@kuraray-poval.com

Marzo 2018