

## 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 <sup>1)</sup> [%]	pH	
Kuraray Poval™	LM-20	3.0-4.0 <sup>2)</sup>	38.0-42.0	98.5 ±1.5	≤1.0	No spec
	LM-10 HD	4.5-5.7 <sup>2)</sup>	38.0-42.0	98.5 ±1.5	≤0.6	No spec
	LM-30	9.3-10.3 <sup>3)</sup>	45.0-51.0	98.5 ±1.5	≤0.6	No spec

1) Calculado como Na<sub>2</sub>O

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.

## Kuraray Poval™

### Folleto técnico

Los LM-30, 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:

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

Las resinas Kuraray Poval™ pueden ser almacenadas por un periodo de tiempo ilimitado bajo las condiciones apropiadas, que son: mantener el producto en su envase original perfectamente cerrado, en un ambiente seco y a temperatura ambiente. Kuraray recomienda que el producto se use en periodo de tiempo inferior a 12 meses desde su fecha de entrega, indicada en el correspondiente certificado de análisis.

### 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™**

**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.

**Contacte:**

**Kuraray Europe GmbH**

Philipp-Reis-Str. 4

65795 Hattersheim am Main

Germany

phone: +49 69 305 85351

Web: <https://www.kuraray-poval.com/>

[pva@kuraray.com](mailto:pva@kuraray.com)

Versión: 01.02.2024