

# BAYDERM® Finish DLH

07.04  
1-2

## Dispersión de poliuretano

### Datos del producto

Composición química: dispersión de poliesterpoliuretano alifático aniónico  
Forma de suministro: dispersión en agua, blanca, de baja viscosidad, con un contenido de sólidos en torno al 40 %  
Densidad a 23°C (DIN 53217/3): aprox. 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
pH (DIN 53785): aprox. 6,5 ± 1  
Viscosidad (cup - 4 mm): 14-40 s a 23°C, viscosímetro  
Estabilidad al almacenaje: 1 año desde la salida de la fábrica de Bayer.  
El BAYDERM® Finish DLH debe almacenarse a una temperatura entre 5 y 30°C como máximo. Los bidones deben guardarse bien cerrados, porque después de la evaporación del agua podría formarse una película no redispersable. Es un producto sensible a las heladas que no debe mantenerse a temperaturas inferiores a 5°C. Después de la congelación resulta inservible.  
Instrucciones de seguridad: El uso del BAYDERM® Finish DLH no entraña riesgo alguno si se destina a los fines recomendados en el marco de las formulaciones propuestas, respetando las normas vigentes de seguridad laboral y las correspondientes reglas de higiene laboral, acordes con el estado de la técnica.  
Las instrucciones sobre el manejo y las informaciones sobre el comportamiento ecológico y toxicológico del BAYDERM® Finish DLH se encontrarán en la hoja de datos de seguridad nº 150073.

**Propiedades de película**

Los datos siguientes son valores individuales relativos a películas transparentes, de aprox. 0,1 mm de grosor, de BAYDERM Finish DLH espesado con un 1,5 % de Mirox® AM. Estos valores de película son meramente informativos y no constituyen una especificación.

Microdureza, Shore A 93 °

Módulo 100 % (DIN 53504) 5 MPa

Resistencia a la tracción (DIN 53504) 35 MPa

- después de ensayo de hidrólisis de 14 días 30 MPa (70°C, 95% h.r.)
- después de 400 h de Xenotest 30 MPa

Alargamiento a la rotura (DIN 53504) 600 %

- después de ensayo de hidrólisis de 14 días 600 % (70°C, 95% h.r.)
- después de 400 h de Xenotest 500 %

Solidez a la luz (DIN 54004): 7

Hinchamiento volumétrico (2 h a temperatura ambiente)

- acetona 170 %
- metiletilcetona 170 %
- etanol 70 %
- acetato de etilo 100 %
- agua 15 %
- agua (16 h a temperatura ambiente) 80 %

El hinchamiento volumétrico desaparece cuando se evapora el disolvente.

Intervalo de fusión (Kofler) 165-175°C

Propiedades y campos de aplicación

- Libre de disolventes orgánicos y de emulsionantes
- Alta elasticidad
- Elevada solidez a la luz
- Espesable
- El BAYDERM Finish DLH no debe someterse a esfuerzos mecánicos prolongados, p.ej. una agitación vigorosa y larga, porque podría sufrir una coagulación.

®Mirox

es una marca registrada de la empresa Stockhausen GmbH, Krefeld / Alemania  
AQUADERM®, BAYGEN®, BAYKANOL®, BAYSIN®, EUDERM®, EUKANOL®, EUSIN®, ISODERM®, LEVADERM®, LEVACAST®, PERSIDERM®, XERODERM®  
son marcas registradas de BAYER CHEMICALS / Bayer AG, 51368 Leverkusen / Alemania

ACRYSOL®, HYDRHOLAC®, PRIMAL®

son marcas registradas de ROHM AND HAAS COMPANY, Spring House, PA 19477-0904 / Estados Unidos

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse solo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros, no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará, para cualesquiera daños y perjuicios, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende, que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.