

GOLDEN EASY-CARE LEM

Resina de melamina para acabados permanentes.

Áreas de aplicación:

- Acabado de alta calidad, fijación permanente de efectos y acabados rígidos de fibras sintéticas.
- Acabado antiarrugas.
- Acabado lave-y-use (*wash & wear*).
- Estabilidad dimensional de tejidos y tejidos de punto de fibras celulósicas y sus mezclas con fibras sintéticas.
- Fijación permanente para efectos de calandrado, como brillo de seda (Schreiner), alto brillo.

Características y beneficios:

- Resina pre-condensada, a base de melamina-formaldehído, con baja cantidad de formaldehído libre.
- Proporciona acabados resistentes al lavado y a la limpieza a seco.
- Recuperación al abollado a seco y a húmedo.
- Estabilidad dimensional.
- Toque rígido sobre fibras sintéticas.
- Alto grado de blancura, en combinación con blanqueadores ópticos, o sea no hay interferencia en el grado de blanco.
- Fijación de efectos de calandrado, pliegues o dobleces, sobre fibras no termoplásticas.
- Contribuye para la mejoría de los efectos de repelencia al agua.
- Mejoría de las características de solidez de estampados a base de pigmentos.

Parámetros Físicos Químicos:

Aspecto	Líquido de límpido incoloro a ligeramente amarillo.
Naturaleza Química	Polímero a base de Melamina.
Carácter Iónico	No iónico.
Solubilidad	Soluble a 25°C, bajo agitación.
Cantidad de No Volátiles (%)	60.0 – 70.0
pH (sol. 10% p/p, 25°C)	8.0 – 9.5
Peso específico (g/cm ³ , 25°C)	1.18 – 1.20

GOLDEN EASY-CARE LEM

Aplicación:

Modo de aplicación:

Golden EASY-CARE LEM, en presencia catalizador, forma una resina de alto peso molecular, resistente al lavado y a la limpieza a seco.

La aplicación se efectúa por impregnación en el foulard. El tiempo de polimerización (cura) es de 3 a 4 minutos a 150°C sobre el material textil previamente seco. Aumentando la temperatura de polimerización, el tiempo puede disminuirse proporcionalmente.

Como catalizadores indicamos:

Cloruro de Magnesio Hexahidratado ($MgCl_2 \cdot 6 H_2O$) = De un 10 a un 20%

Cloruro de Zinc anhidro ($ZnCl_2$) = De un 8 a un 10%

% calculados sobre el peso del Golden EASY-CARE LEM.

Orientación de recetas:

Acabado con efectos de calandrado sobre un 100% CO

- 80 – 100 g/l Golden EASY-CARE LEM
- 30 G/l Goldsoft CLN
- 10 – 12 g/l cloruro de magnesio hexahidratado
- Foulardar con pick-up un 80%
- Secar a 110 – 130°C, hasta la humedad residual de 8 – 10%
- Calandrar a 150 – 200°C
- Polimerizar durante 3 minutos a 140 – 150°C

Acabado lleno y rígido sobre artículos de fibras sintéticas

- 80 – 100 g/l Golden EASY-CARE LEM
- 200 – 400 g/l Goldcoat DU
- 10 – 12 g/l cloruro de magnesio hexahidratado
- Foulardar con pick-up un 60%
- Secar a 110 – 130°C
- Polimerizar durante 2 minutos a 160 ou 3 minutos a 150°C

Datos de seguridad, ecológicos, toxicológicos y de almacenamiento, ver la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Observación: Considerando la variedad de sustratos y procesos de aplicación, la información aquí presentada con fidelidad, debe considerarse como instrumento de orientación. Por lo tanto, no podemos hacernos responsables por eventuales daños originados por aplicaciones indebidas. Los datos que contiene este boletín se basan en los conocimientos actuales y en las aplicaciones realizadas de nuestros productos. Informaciones complementarias podrán obtenerse con nuestro Departamento Técnico. Rev. 25/11/2016.