



REMOVEDOR BIODEGRADABLE DE MANCHAS EN TEXTILES

Tecnología biodegradable que elimina manchas en textiles,



Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología del Tecnológico de Monterrey



ANTECEDENTES

Se han desarrollado diferentes composiciones de limpieza de textiles para optimizar la eliminación de manchas, aumentar la eficiencia del proceso de lavado para reducir el consumo de agua y/o el consumo de energía. Las formulaciones con mayor eficacia en la eliminación de manchas comprenden mezclas de tensioactivos, blanqueadores, polímeros y enzimas; comúnmente como sólidos, polvos, espumas o líquidos.

TECNOLOGÍA

La tecnología es un removedor de manchas, biodegradable. Elimina las manchas de proteínas, carbohidratos, grasas, tinta de pluma y pintura al óleo. Comprende una mezcla de enzimas hidrolasas, en una solución acuosa formada por el agente tensioactivo no iónico biodegradable, estabilizadores enzimáticos y agua.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Elimina las manchas en todo tipo de textiles excepto la seda.
- Es biodegradable.
- La formulación puede ser aplicada directamente sobre un tinte textil, seco.
- Evita la fijación de la mancha.
- Conserva la calidad y utiliza menos detergentes.

ESTADO DE DESARROLLO

- La tecnología ha sido probada en textiles con manchas estandarizadas.

Technology Readiness Level: 4/9

PROPIEDAD INTELECTUAL

Número de Patente: MX 321470

Tecnología disponible para licenciamiento. Más oportunidades en: <http://redottec.com>



Tecnológico de Monterrey

📍 Av. Eugenio Garza Sada No.427, Col. Altavista Monterrey, Nuevo León, México. C.P. 648449

☎ (81)8358-2000 Ext. 5626

✉ ott.mty@itesm.mx

📘 OTT - Oficina de Transferencia de Tecnología del Tecnológico de Monterrey

🐦 OTT ITESM MTY

🌐 OTT Tecnológico de Monterrey