

DISPERSOL 445N**Polímero Dispersante/Detergente**

Descripción	DISPERSOL 445N es un homopolímero de ácido acrílico con un peso molecular optimizado, adecuado para diversas aplicaciones como el lavado líquido de telas, aditivos de lavandería y detergentes industriales e institucionales. Se suministra en forma líquida y está disponible en versiones parcialmente neutralizadas, totalmente neutralizadas y secadas por atomización.		
Características principales	DISPERSOL 445N inhibe el crecimiento de cristales, reduciendo la precipitación de carbonatos, fosfatos y silicatos. Además, dispersa los precipitados en el baño de limpieza para evitar la sedimentación y la formación de incrustaciones en superficies y tejidos. Mejora el mantenimiento de la película al dispersar la suciedad, minimizando los depósitos orgánicos en el vidrio y la vajilla. También mejora la estabilidad del blanqueador, especialmente en formulaciones cloradas, al unir metales pesados que desestabilizan las especies de cloro. Es adecuado para formulaciones de alcalinidad media a muy alta debido a su alta solubilidad en productos cáusticos; los agentes cáusticos deben agregarse lentamente a una premezcla de agua que contenga el polímero para evitar gradientes de pH elevados. Finalmente, reduce la redeposición de arcilla en telas o superficies duras al mantener las partículas suspendidas en el baño de lavado.		
Propiedades típicas	Propiedad	Valor	Unidad
	Apariencia	Solución clara a ligeramente amarilla	—
	Clarificación	Parcialmente neutralizado forma Na	%
	Sólidos Totales	48	%
	Gravedad Específica (a 25°C)	1.24	
	pH (tal cual, a 25°C)	3.7	—
	Viscosidad Brookfield (mPa.s/cps a 25°C)	650	—
Tasas de Dosificación	Para una eficacia óptima, utilizar entre 250 y 1000 ppm en baños de lavado domésticos y entre 100 y 500 ppm para fines industriales. Esto corresponde generalmente al 2–6% en formulaciones líquidas. Adecuado para detergentes con o sin fosfato, estos últimos basados en carbonato, silicato, citrato y NTA. DISPERSOL 445N también es adecuado para limpiadores alcalinos y clorados.		

DISPERSOL 445N

Polímero Dispersante/Detergente

Uso típico

El uso de polímeros dispersantes mejora las propiedades de limpieza, facilitando la eliminación de suciedad arcillosa en detergentes para ropa a base de zeolita, carbonato de sodio y fosfato. Además, ayudan a contrarrestar los efectos de la dureza del agua en el rendimiento de los detergentes, y reducen significativamente la deposición de carbonato de calcio en los tejidos durante los ciclos de lavado.

Seguridad

POLIELECTROLITOS, S.A. DE C.V. recomienda a los usuarios leer detenidamente la **hoja de seguridad del material (M.S.D.S.)** antes de manipular el producto, con el fin de comprender los posibles riesgos asociados. También se aconseja consultar fuentes especializadas o expertos en ventilación, toxicología y prevención de incendios para un manejo seguro basado en la información contenida en la hoja de seguridad.

Nota

La información proporcionada en este documento se brinda de buena fe y con base en el conocimiento disponible, sin constituir garantía alguna. Dado que las condiciones de uso y aplicación pueden variar según la ubicación y con el tiempo, es responsabilidad del cliente evaluar si los productos y la información aquí contenida son adecuados para su propósito. Asimismo, el usuario debe asegurarse de que su entorno de trabajo y las prácticas de disposición cumplan con la normativa legal vigente. El vendedor no asume ninguna responsabilidad derivada de la información proporcionada en este documento. **No se otorgan garantías; todas las garantías implícitas de comercialización o idoneidad para un propósito específico quedan expresamente excluidas.**