PEG 400

Grado Industrial

Descripción del producto

PEG 400 o Polietilenglicol 400 se utiliza en diversas aplicaciones, entre ellas; como lubricante en moldes, fibras textiles, en el área de cosméticos o cerámicas. Brinda mayor solvencia, lubricidad, higroscopicidad y otras propiedades funcionales importantes en una amplia gama de formulaciones.

Beneficios del producto

- Solubilidad y compatibilidad
- Propiedades higroscópicas
- Control de viscosidad
- Agente emulsificante
- Estabilidad en producto terminado y vida útil

Especificaciones del Producto

Característica	Especificación
Rango promedio peso molecular	380 - 420
Índice de Hidroxilo (mg KOH/gr)	267 - 295
Solubilidad en agua 20°C	Completa
pH (5% solución acuosa)	4.5 - 7.5
Densidad 25°C (g/mL)	1.11 - 1.14
Óxido de etileno libre (ppm)	max. 10.0
% de Etilen y Dietilenglicol	max. 0.25

Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

PEG 400

Industrial Grade

Product Description

PEG 400 or Polyethylene Glycol 400 is used in various applications, including; as a lubricant in molds, textile fibers, in the area of cosmetics or ceramics. It provides greater solvency, lubricity, hygroscopicity and other important functional properties in a wide range of formulations.

Product benefits

- Solubility and compatibility
- Hygroscopic properties
- Viscosity control
- Emulsifying agent
- Stability in finished product and shelf life

Product Specifications

Feature	Specification
Average molecular weight range	380 - 420
Hydroxyl Index (mg KOH/gr)	267 - 295
Solubility in water 20°C	Complete
pH (5% aqueous solution)	4.5 - 7.5
Density 25°C (g/mL)	1.11 - 1.14
Free ethylene oxide (ppm)	max. 10.0
% Ethylene and Diethylene Glycol	max. 0.25

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most up-to-date knowledge and experience, it should be noted that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first satisfy himself or herself of its suitability for the intended purpose. In any event, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490