

POLYLATEX B

POLYLATEX B es una dispersión catiónica de un copolímero de estireno y butadieno, diseñado para fabricar las emulsiones asfálticas catiónicas modificadas.

APLICACIÓN

Principales usos de las emulsiones catiónicas modificadas con **POLYLATEX B**

- ✓ Tratamientos superficiales
- ✓ Lechadas bituminosas y microaglomerados en frío
- ✓ Mezclas bituminosas en frío

DOSIFICACIÓN Y CONDICIONES DE APLICACIÓN

Puede incorporarse a la emulsión asfáltica, mediante agitación o bombeo. Preferiblemente debe incorporarse a la fase acuosa preparada para fabricar la emulsión. El porcentaje de **POLYLATEX B** recomendado es del 2% al 5% con respecto a la emulsión, según el nivel de modificación deseado.

Efectos en el betún asfáltico residual

- ✓ Aumento del punto de reblandecimiento (anillo y bola)
- ✓ Disminución del punto de Fraass
- ✓ Reducción de la penetración
- ✓ Aumento del índice de penetración
- ✓ Mejora de la ductilidad a temperatura bajas
- ✓ Mejora de la resiliencia

Ventajas de las emulsiones modificadas

- ✓ Mejora de la cohesión de las mezclas
- ✓ Disminución del desprendimiento de gravillas
- ✓ Mejora de la resistencia a la abrasión
- ✓ Menor fisuración a bajas temperaturas
- ✓ Disminución de las deformaciones plásticas
- ✓ Aumento de la duración del tratamiento

FAMILIA QUÍMICA

POLYLATEX B es una dispersión catiónica de estireno-butadieno

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido blanco
Densidad a 25 °C, g/cm ³	0,94 ± 0,01
Contenido de sólidos, %	63,0 – 65,0
pH	5,0 – 5,6
Viscosidad, mPa s (Brookfield RV, huso #3, a 20 rpm)	250 – 2000
Solubilidad en agua	Soluble

ALMACENAMIENTO

POLYLATEX B es estable a temperatura ambiente y en su envase original almacenado a la sombra. Evitar temperaturas extremas inferiores a 0°C o superiores a los 50°C. La vida útil de este producto es de 6 meses desde la fecha de entrega.

EMBALAJE

POLYLATEX B se suministra en bidones de plástico PEHD de 190 kg o en IBC de 950 kg.

SEGURIDAD

POLYLATEX B no es una sustancia peligrosa, aunque se recomienda el uso de gafas y guantes de seguridad. Para más información consultar la ficha de datos de seguridad del producto.

Las informaciones y recomendaciones de esta Ficha Técnica son las más fehacientes de acuerdo con lo mejor de nuestros conocimientos. Sin embargo, nada en este documento debe interpretarse como una garantía. Los usuarios deberán realizar sus propios ensayos para determinar la aplicabilidad de esta información o de la idoneidad de los productos para su aplicación particular.

Las informaciones relativas al empleo de los productos descritos no pueden interpretarse como recomendación de la infracción de una patente y no se asume ninguna responsabilidad por la infracción que surja de tal uso.