

QP-PPA 105

QP-PPA 105 es un ácido polifosfórico que se utiliza comúnmente para la modificación de las características reológicas de los betunes convencionales o en la producción de betunes modificados, incluidos los betunes modificados con caucho donde actúa como modificador químico (mejorando la compatibilidad entre betún y caucho).

APLICACIÓN

QP-PPA 105 se añade al betún introduciéndolo bien en los tanques de almacenamiento o durante cualquier proceso de modificación, siempre que se quieran modificar sus características físico-química y se quieran cambiar las propiedades reológicas del mismo.

DOSIFICACIÓN Y CONDICIONES DE APLICACIÓN

La dosificación del **QP-PPA 105** suele variar en función del tipo de proceso industrial, del objetivo que se persigue y del tipo de betún inicial. De norma se emplean proporciones PPA/betún entre el 0,1% y el 1%, sin embargo, en algunas aplicaciones específicas se puede llegar hasta el 5%.

El **QP-PPA 105** se añade al betún a la temperatura de utilización de este último. En algunos casos es necesario calentar el **QP-PPA 105** para mantenerlo líquido y homogéneo.

FAMILIA QUÍMICA

QP-PPA 105 es un ácido polifosfórico $H_{n+2}(P_nO_{3n+1})$

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Estado físico: | Líquido viscoso |
| Color: | Incoloro - Amarillo - Marrón claro |
| Densidad a 25°C: | 1,940 g/cm ³ aprox. |
| H ₃ PO ₄ : | 104.5 - 105.5 % |
| P ₂ O ₅ : | 75.7 - 76.4 % |

ALMACENAMIENTO

QP-PPA debe de almacenarse en sus envases originales siempre cerrados a la sombra en lugares secos y bien ventilados. La acción de la luz directa del sol, así como el almacenamiento a temperatura no controlada (ciclos de calor-frio) puede conllevar un cambio en las características físicas del producto (color, viscosidad, estado físico, etc..) que, pero no produce ningún cambio en las propiedades química del mismo.

EMBALAJE

QP-PPA se suministra en IBC de 1900 kg. Contactar con nuestro departamento comercial para las condiciones de suministro a granel.

SEGURIDAD

QP-PPA debe ser manejado con guantes y gafas de seguridad. En caso de contacto, lavar con agua abundante.

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.