



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

HLC
HANKUCK LATICES

NOMBRE DEL PRODUCTO

HISOL 307

DESCRIPCIÓN

Espesante Asociativo tipo emulsión acuosa hinchable al álcali. Hidrofóbicamente modificado. Tipo HASE.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Dispersión de un polímero acril éster hidrofóbicamente modificado con radicales de ácido carboxílico libre.

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Apariencia	Líquido Blanco Lechoso
Contenido de sólidos por peso (%)	29~31%
Densidad en la forma de suministro (g/cm3)	1,052
Viscosidad (cP)	50
pH	2,5 ~4,5
Compuesto volátil	Agua
Carga iónica	Aniónico

CARACTERÍSTICAS

El Hisol 307 se caracteriza por:

- Ser un espesante tipo HASE libre de alquil fenol etoxilados.
- Si se compara con el Hisol D 108, el Hisol 307 ofrece excelentes propiedades de humectación de pigmentos.
- El Hisol 307 ofrece un mejor flujo y viscosidades más altas a altos esfuerzos de corte si se compara con el Hisol D108.
- Las pinturas espesadas con Hisol 307 muestran excelente resistencia a la sinéresis y a la sedimentación en almacenamientos prolongados.
- Las pinturas espesadas con Hisol 307 muestran menos problemas de flotación de pigmentos y desarrollo de color cuando se secan.
- Las pinturas espesadas con Hisol 307 muestran un excelente flujo menos salpique y una mejor aplicación de capa más gruesa.
- Las pinturas y tintas formuladas con Hisol 307 son altamente resistentes a ataques microbianos y de enzimas; eliminando pérdidas de viscosidad.
- Su bajo costo al formular pues en términos generales es más económico lograr una viscosidad final utilizando Hisol 307 que utilizando exclusivamente espesante celulósico.
- Las pinturas y tintas espesadas con Hisol 307 no presentan cambios relevantes en almacenamiento a largo plazo y son estables bajo condiciones tropicales o congelamiento. En este punto la estabilidad tropical cuando se utilizan ligantes acrílicos estirenados es superior cuando se utiliza Hisol 307 vs Hisol D108.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

HISOL 307

APLICACIONES

El HISOL 307 puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas acuosas para Interiores y Exteriores.
- Estucos plásticos

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Hisol 307, depende del tipo de pintura que se vaya a formular y de la reología deseada para esta. Usualmente se combina el uso de espesantes celulósicos y de Hisol 307 lográndose la viscosidad final de diseño de la pintura con dosificaciones en la etapa de completación de este producto. El balance entre la proporción de espesante celulósico y Hisol 307 define el perfil reológico de la pintura final

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

La incorporación del Hisol 307 puede hacerse en cualquier etapa durante la producción de la pintura siempre y cuando exista la presencia adecuada de material alcalino para neutralizarlo y ajustar el pH. Es muy común la adición durante la etapa de completación para lograr la viscosidad de diseño de la fórmula.

ALMACENAMIENTO

El Hisol 307 debe almacenarse en un lugar seco y fresco. La temperatura de almacenamiento debe estar entre 5-40°C.

EMPAQUE

Tambores plásticos no retornables de 60 y 200 kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.