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

global latices SAS | aquapolymer®

NOMBRE DEL PRODUCTO

HIQUE C – 332

DESCRIPCIÓN

Polímero Opaco - Pigmento Polimérico de Esferas Huecas.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Copolímero acrílico estirenado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características de la dispersión	HIQUE C - 332	Observaciones
Contenido de sólidos por peso (%)	30,0 ± 1,0	Desecador Halógeno 145°C
Densidad de la dispersión (g/cm^3)	1,025 ± 0,015	A 25°C
Viscosidad (cP)	150 Máx.	Brookfield RVDV, 60 rpm, aguja 2
pH	9,0 – 10,5	(Directo)
Tamaño medio de las partículas (nm)	600 ± 50	Mastersizer Difr. Luz por Volumen
Área superficial asociada	10 ± 1	Mastersizer Difr. Luz por Volumen

CARACTERÍSTICAS

El HIQUE C - 332 se caracteriza por:

- Aporta opacidad a las pinturas base emulsión, permite optimizar los costos de formulación por reducción de la cantidad de TiO_2 requerida o mejorar el desempeño de la pintura sin subir su costo.
- Aporta una excelente resistencia al fregado y lavabilidad de las pinturas que lo contienen.
- Mejora el atrapamiento de suciedad y durabilidad de las pinturas de exteriores.
- Permite colores más ricos y de larga duración en exteriores.
- Mejora la correspondencia entre colores húmedos y secos.
- Es compatible con diferentes pigmentos y extendedores.
- Excelente compatibilidad y respuesta a modificadores reológicos.

APLICACIONES

El HIQUE C - 332 puede usarse en:

- Pinturas arquitectónicas acuosas para Interiores y Exteriores.
- La formulación de pinturas arquitectónicas acuosas de alta opacidad.
- La formulación de Pinturas arquitectónicas acuosas con alto desempeño mecánico en cuanto a resistencia al frote y alta lavabilidad.
- Pinturas para exteriores que busquen excelente desempeño en cuanto a un menor atrapamiento de suciedad.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso de HIQUE C - 332, depende de las prestaciones técnicas con que se diseñe el producto que lo contenga:

- El nivel de uso del Polímero Opaco Hique C - 332, depende del tipo de pintura que se vaya a formular y del desempeño final deseado, un buen punto de partida para introducir en una formulación el Hique C - 332 es el reemplazo de una parte por peso de TiO_2 por 1,5 a 2,0 partes por peso de Hique C - 332.

CÓDIGO: HIQUE C 332-01-TDS-ES

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

HIQUE C - 332

DOSIFICACIONES

(El balance de masa de la formula se ajusta reduciendo el agua de completación en una cantidad igual el peso adicional incorporado en este reemplazo).

- Un punto de partida para el uso de Hique C - 332 en función del tipo de pintura puede ser:

PVC de la pintura, o tipo de pintura	Puntos porcentuales de TiO_2 que se podrían reemplazar por HIQUE C - 332
Pinturas Brillantes	2 – 4
Pinturas Semibrillantes	2 – 4
Pinturas con Lustre	4 – 7
Medio PVC	1 – 3
Alto PVC	1 – 2

INCORPORACIÓN

La incorporación del Hique C – 332 se hace en la fase de completación. Se sugiere incorporarlo de último en esta etapa.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares frescos (entre 10 y 30°C) en su empaque original con cierre hermético, evitar temperaturas de congelamiento. Evitar la inmersión o manipulación con objetos que puedan contaminar o inocular microorganismos. Si se cumplen estas condiciones el tiempo de vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

EMPAQUE

Tambores de 200kg, IBC de 1000kg o granel según requerimientos.

• Línea Gratuita Nacional •
01 8000 510 990
@aquaterrasas
Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.
www.aquaterra.com.co