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

HLC
HANKUCK LATICES

NOMBRE DEL PRODUCTO

HIDIS 40

DESCRIPCIÓN

Agente dispersante de pigmentos Inorgánicos y cargas tipo ácido policarboxílico para sistemas base acuosa.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Poliacrilato de sodio de alto peso molecular. Homopolímero.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia	Ámbar
Contenido de sólidos (%)	39 - 41 %
Densidad en la forma de suministro (g/cm3)	1.25 - 1.35
Viscosidad (cP)	100 - 300
pH	7.0-9.0
Carga iónica	Aniónico

CARACTERÍSTICAS

El HIDIS 40 se caracteriza por:

- Ofrecer una alta eficiencia en la dispersión de carbonatos de calcio, caolines , talcos y otras cargas minerales así como pigmentos inorgánicos en medio acuoso con una notable reducción en la viscosidad.
- Puede usarse en combinación con polifosfatos en proporción 1:1 (S:S) para optimizar costos y resultado de la dispersión.
- Ofrecer dispersiones con puntos de mínima viscosidad de viscosidades más bajas Vs las opciones comunes disponibles, y con dosificaciones inferiores, lo que aporta menos contenido de sales de sodio al sistema y para el caso de pinturas arquitectónicas base dispersión polimérica, no afectaría su desempeño mecánico.

APLICACIONES

El HIDIS 40 es particularmente adecuado en los siguientes casos:

- Pintura arquitectónicas base agua de todo tipo.
- Estuco plástico.
- Elaboración de lodos de caolín y carbonato de calcio, bióxido de titanio y dispersiones de pigmentos inorgánicos en agua.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del producto HIDIS 40 depende del sistema en que va a ser usado y la pasta de molienda a dispersar.
Un nivel de uso recomendado puede ser un 0.05% más que la dosis encontrada correspondiente al punto de mínima viscosidad de la curva de defloculación que se realice para el sistema que pigmentos y/o cargas inorgánicas a dispersar.
Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

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

HIDIS 40

INCORPORACIÓN	Se recomienda incorporarlo en la etapa previa a la dispersión.
ALMACENAMIENTO	El HIDIS 40 debe almacenarse en un recipiente cerrado entre 5-40°C.
EMPAQUE	Tambores plásticos no retornables de 220 kg.