



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



NOMBRE DEL PRODUCTO

AQUAPOLYMER SA 3020

DESCRIPCIÓN

Dispersión polimérica acuosa de un copolímero acrílico estirenado de carácter aniónico.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Dispersión Acrílica Estirenada en fase acuosa.

ESPECIFICACIONES
 TÉCNICAS

Características de la dispersión	Aquapolymer SA 3020	Observaciones
Contenido de sólidos por peso (%)	29.0 ± 1.0	Desecador Halógeno 145°C
Densidad de la dispersión (g/cm ³)	1.04 ± 0.03	A 25°C
Viscosidad (cP)	20000 ± 6000	Brookfield RVDV, 60 rpm, aguja 7
pH	8.5 ± 0.5	Directo
Tamaño medio de las partículas (nm)	< 105	Mastersizer Difr. Luz por Volumen
Área superficial asociada	64 ± 4	Mastersizer Difr. Luz por Volumen
Temperatura mínima de formación de película	17 ± 2 °C	ASTM D 2354-10

CARACTERÍSTICAS

El Aquapolymer SA 3020 se caracteriza por:

- Su alta capacidad para aceptar pigmentos y cargas debido a su bajo tamaño de partícula y alta área superficial en un sistema adecuadamente defloculado.
- Ser compatible con dispersiones de polivinilo no iónicas y aniónicas. También es compatible con otras dispersiones acrílicas estirenadas o acrílicas puras, pensando en las diferentes aplicaciones de acuerdo a las necesidades técnicas.
- Su flexibilidad; sin embargo si se requiere mayor plasticidad en la película, esta se logra con la adición de plastificantes comunes.
- La compatibilidad de las formulaciones que lo contienen con modificadores reológicos como: Espesantes celulósicos (P. Ej: Hecellose y Mecellose), espesantes asociativos acrílicos (P. Ej: Diferentes grados de Hisol), espesantes uretánicos (P. Ej: Hiresol) y Bentonitas (P. Ej: Aditivo Reológico BK 887).

Consulte a su asesor de Aquaterra para recomendaciones más específicas al respecto.

APLICACIONES

El Aquapolymer SA 3020 puede usarse en:

- Dada su alta compatibilidad con ligantes inorgánicos hidráulicos (Cemento y Yeso), lo hace un producto muy versátil para aplicaciones en construcción.
- Formulaciones de imprimantes para las superficies típicas de la construcción civil como lo son concretos, paredes, madera, fibrocemento y demás.

CÓDIGO: SA3020-01-TDS-ES

• 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

AQUAPOLYMER SA 3020

DOSIFICACIONES

El nivel de uso de Aquapolymer SA 3020, depende de las prestaciones técnicas con que se diseñe el producto que lo contenga:

- La dosificación en enlucidos plásticos es en función del desempeño mecánico que se busque de estos.

Para recomendaciones más específicas contacte a su asesor técnico de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

Incorporar a bajas fuerzas de cizalla durante la etapa de completación.

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.

CÓDIGO: SA3020-01-TDS-ES

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

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