

tags:	
Markt:	reiniging, waterbehandeling
Eigenschap:	dispergeren, pH buffer
Functie:	waterontharding, anti corrosie, anti aanslag, stabiliseren
Soort:	polymeer
Waarde:	biologisch afbreekbaar
Doelgroep:	reiniging: waspoeders, tabs, pods, vloeibare middelen waterbehandeling: boilers, koelers, warmtewisselaars

Briteframe PASP

Natrium zout van polyasparaginezuur

CAS nr: 181828-06-8, 35608-40-6


Product informatie

Synoniemen: $C_4H_6NO_3(C_4H_5NO_3)_n C_4H_6NO_4$

Briteframe PASP is biologisch snel afbreekbaar. Het is een fosforvrij biologisch afbreekbaar multivariabel polymeer en voorkomt zo eutrofiëring. Briteframe PASP is een aanslag- en corrosie inhibitor en disperseermiddel vergelijkbaar met conventionele polyacrylaten. Het disperseert calciumcarbonaat (100% inhibitie), calciumsulfaat, bariumsulfaat, calciumfluoride en silica aanslag effectiever dan gewone organische fosfinen.

De synergie met organische fosfaten is evident.

Briteframe PASP kan worden gebruikt in hoog alkalische systemen, bij hoge waterhardheid, in combinatie met chloor, chloriet en andere waterbehandelingsmiddelen, zo ook in hoog geconcentreerde middelen.

Briteframe PASP is toegestaan in  formuleringen.

Eerdere pogingen om PASP-40% oplossingen om te zetten in vaste stoffen resulteerden in poeders die zo hygroscopisch waren, dat ze verkleefden. Toepassing was praktisch niet mogelijk. Sirius lukt het wel een vrij vloeïend granulaat te leveren in deeltjesgroottes die passen bij verschillende eind producten.

De toepassingen zijn: wasmiddelen, waterkoeling en -verwarming systemen, omgekeerde osmose, water in olievelden, ontziltingsinstallaties, nutriënt absorptiemiddel in de landbouw.

Product specificaties

Eigenschap	40% oplossing commodity	90% granulaat innovatie
verschijningsvorm	amber transparant vloeistof	amber kleurig granulaat
Vast zuur, %	40.0 min	90.0 min
Dichtheid(20°C), g/cm ³	1.2 min	-
pH (1% water oplossing)	9.0 - 11.0	9.0 - 12.0

Verander specificaties

Commercieel

Verpakking 40% oplossing: 24mt ISO tank container (bulk)	25liter jerrycans, 250kg (200liter) vaten, 1250kg (1000liter) IBC,
Verpakking 90% granulaat: Levertijd:	25kg zakken, 1000kg bigbags, ISO tank container (bulk) 6 weken

Technisch

Briteframe PASP is gemakkelijk biologisch afbreekbaar conform OECD301b; meer dan 60% in 28 dagen (ISO-9439)

Copyright Sirius International ©

De informatie in deze datasheet is naar onze beste wetenschap correct en accuraat. Aanbevelingen of suggesties worden gedaan zonder waarborg of garantie, aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen.