

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

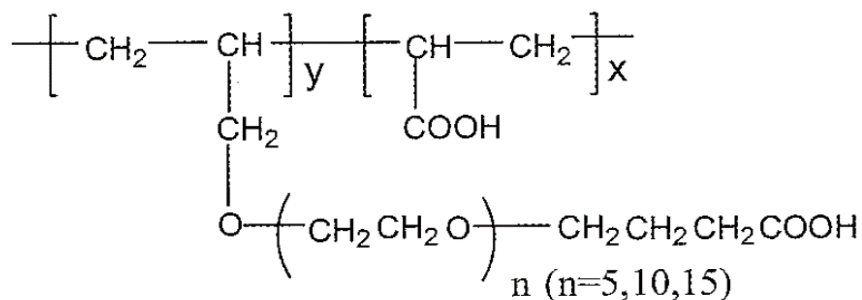
Briteframe AQn Copolymeer

reactie product van CAS nr: 86830-15-1

Product informatie

Synoniemen: $(C_{27}H_{52}O_{13})_y(C_3H_4O_2)_x$

Structuurformule:



Briteframe AQn is een snel afbreekbaar, fosfor- en stikstofvrij biodegradeerbaar multivariabel polymeer dat eutrofiëring voorkomt. Briteframe AQn is een (kalk- en andere)aanslag en corrosie beschermer door dispersie en chelering. Het dispergeert en cheleert barium, calcium, magnesium en andere multi-valente kationen met neiging tot neerslaan.

Kation-dispergeermiddelen Briteframe MA-AA en Briteframe PAAS met lineaire molecuulstructuren $-\text{[CH}_2\text{-CH]}_y\text{-[CHCOOH-CH}_2\text{]}_x\text{-}$ zijn geen chelaten; zij voorkomen aanslag door het dispergen van kationen. De volgende generatie dispergeermiddelen Briteframe PASP (bevat stikstof) en Briteframe PESA met lineaire moleculaire ruggengraat $-\text{[CH}_2\text{-CH}_2\text{-O]}_n\text{-}$ voegden dispergeerkracht en biodegradeerbaarheid toe.

Met Briteframe AQn voegen we zij-groepen met cheleerkracht toe aan de succesvolle structuur van Briteframe PESA met behoud van polymere dispersie en bio-degradeerbaarheid.

Briteframe AQn is een snel afbreekbaar vertakt polymeer, die de lineaire structuren van polyacrylaten en de biodegradeerbaarheid van Briteframe PASP en Briteframe PESA combineren met sterke chelaat-groepen.

Kationen worden gevangen en op hun plaats gehouden door de naar binnen gerichte acrylaat-groepen in de polymeer-ruggengraat en de epoxy-groepen in de vertakkingen, die als chelaten functioneren. Anders dan haar voorgangers, omvat Briteframe AQn het beste van alle anti-aanslag werelden.

Briteframe AQn is beschikbaar met 5, 10 of 15 ethyleenoxide groepen en in 50% waterige oplossing en in granulaat- en poedervorm.

De toepassingen zijn: reinigingsmiddelen, koeler en boilers, omgekeerde osmose, water in olieveld, ontzilting, nutriënten absorptie in landbouw.

Product specificaties

Eigenschap	50% oplossing	90% poeder/granulaat
verschijning	helder tot gele vloeistof	gebroken-wit gekleurde vaste deeltjes
pH (1% water oplossing)	3.0 - 5.0	6.0 - 7.5
Vochtgehalte, %	-	3.0 max
Viscositeit (25°C; N02 RPM 12), cP.s	150 - 550	-
Specifiek gewicht (25°C), g/cm ³	1.20 - 1.25	-
Vaste-stofgehalte	-	48.0 - 52.0
Stortgewicht (25°C), g/cm ³	-	1.0 max

[Verander specificaties](#)

Commerciëel

Verpakking 50% oplossing:

25liter jerrycans, 250kg (200liter) vaten, 1250kg (1000liter) IBC, 24mt ISO tank container (bulk)

Verpakking 90% poeder/granulaat:

25kg zakken, 1000kg bigbags, ISO tank container (bulk)

Levertijd:

8 weken

Technisch

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

Copyright Sirius International ©

are beyond our control.