

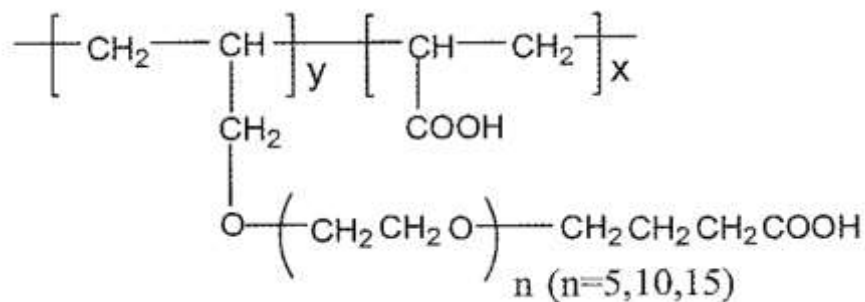
Briteframe AQn Copolymeer

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 disperseert 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	90.0 min
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 ©

The information in this datasheet is to the best of our knowledge, true and accurate. Any recommendations or suggestions are made without warranty or guarantee since the conditions of use are beyond our control.