

BIO-Coolant -35°C



BIOLOGISCH
AFBREEKBAAR

Bio- Coolant -35°C wordt gebruikt als een warmteoverdracht vloeistof in verbrandingsmotoren, warmte overdracht systemen, etc.

De warmte van de interne verbranding wordt naar de radiator gebracht waar het mengsel door middel van lucht wordt gekoeld. Dit product is biologisch afbreekbaar, niet giftig en bevat anti roest bestanddelen, werkzaam tot -35°C. Beschermt metalen en legeringen in uw installatie tegen corrosie.

Toepassingen

In alle systemen die gevoelig zijn voor contaminatie van diens directe omgeving.

Alle overheden lokaal als nationaal stellen als eis en/of geven de voorkeur dat vloeistoffen zoveel mogelijk milieuvriendelijk moeten zijn. Overheden in het algemeen hanteren de order gunning voor een werk dmv tenders wat uw onderscheidend vermogen beperkt. Juist door milieu belastbaarheid te verkleinen vergroot u de order gunning. (zie ook bio hydraulic oil)

Compatibiliteit en mengbaarheid

Bio- Coolant is compatibel met de meeste andere koudedragers gebaseerd op propyleen glycol met OAT technologie. Het exclusief gebruik is aanbevolen voor een optimale corrosiebescherming en dient enkel te worden verdund met helder, kleurloos en geurloos water dat aan volgende vereisten voldoet.

Totale hardheid: max. 2,8 °dH (Duitse hardheidsgraden)
Chlorides (Cl-) : max. 50 mg/l
IJzer en koper concentratie: max 0.5 mg/l
Elektrische conductiviteit: max 10 µS/cm pH bij 20°C: 5 – 7

Opslag

Omgevingstemperaturen boven de 35°C en de blootstelling aan direct invallend zonlicht moet worden vermeden. Zoals bij elke koudedrager is het gebruik van gegalvaniseerd staal niet aanbevolen voor pijpen, leidingwerk en andere delen van de opslag/ menginstallatie.

Technische gegevens

Test			Resultaten
Klasse: Coolant	Method	Unit	BIO-Coolant -35°C
propylene glycol	Internal	% w/w typ.	49
inhibitor content	Internal	% w/w typ.	2
water content	ASTM D1123	% w/w max	49
nitrite, amine, nitrate, silicate	IC/EAF		Nihil
colour	visual		uncoloured
Density at 20°C	ASTM D5931	kg/dm3 typ.	1.025
equilibrium boiling point	ASTM D1120	°C typ.	164
pH at 20°C	ASTM D1287	°C typ.	9.9
refractive Index at 20°C	ASTM D1218	°C typ.	1.433



Artikelnummer 83755

Inhoud 5 liter

Artikelnummer 83782

Inhoud 25 liter