



PRODUKTDATABLAD

EarthCare Glycol P

Produktbeskrivelse

EarthCare Glycol P er en monopropylenglykol som har et bredt bruksområde og gir en langvarig beskyttelse, redusert viskositet, økt varmekapasitet og varmeledningsevne under frysepunktet. I den tilsatte inhibitoren inngår ingen CMR-klassifiserte tilsetningsstoffer, og produktet er fritt for nitritt, amin, fosfat, boraks og silikat, noe som gjør det skånsomt mot rørledninger og pumper. Inhibitoren gir en utmerket beskyttelse for aluminium, kobber, legeringer, jern og andre metaller, dog ikke sink. Den varme varmeoverføringsvæsken kan løse opp sink og bør derfor ikke brukes i galvaniserte rør. Bruk av additiv forhindrer også skumdannelse og vekst av mikroorganismer.

EarthCare Glycol P er basert på gjenvunnet glykol, noe som innebærer en miljøfordel i form av reduserte CO₂-utslipp sammenlignet med monopropylenglykoler som ikke er fremstilt fra gjenvunnet råvare. Dette er vurdert og påvist av RISE. **EarthCare Glycol P** er opptatt i både Byggvarubedømmingen og Sunda Hus, og er tilgjengelig i standardkonsentrasjonene 30 %, 40 % samt konsentrat. **EarthCare Glycol P** kan også bestilles i unike kundetilpassede konsentrasjoner samt med kundespesifikke leveringsalternativer. **EarthCare Glycol P** leveres ufarget, siden fargetilsetninger ikke er miljøvennlige. **EarthCare Glycol P** sendes til Recyctec AB etter bruk for å gjøre det mulig med fortsatt gjenbruk eller som farlig avfall til gjenvinning.

Bruksområde

Dette produktet er fremstilt for å kunne brukes til alle eiendoms- og prosessapplikasjoner. Klimaanlegg (HVAC), kjøle- og varme-gjenvinningsystemer, jord- og bergvarme, sprinklersystemer samt solfangere. Brukes også i sekundære kjølesystemer til fritidsanlegg, f.eks. ishaller. Monopropylenglykol er lavtoksisk, noe som gjør den egnet til bruk innen næringsmiddelindustrier i ovenfor nevnte anlegg.



Kons	Dunk 25 L	Fat 208 L	IBC 1000 L
30 %	Art.nr.: P30311	Art.nr.: P30211	Art.nr.: P30111
40 %	Art.nr.: P40311	Art.nr.: P40211	Art.nr.: P40111
Kons	Art.nr.: P99311	Art.nr.: P99211	Art.nr.: P99111

Egenskaper

Parameter	Enhet	Verdi	Metode
Farge		Ufarget	
Densitet (20 °C)	g/cm ³	1,04 – 1,13	ISO 12185
Kokepunkt	°C	> 140	ASTM D1120
Flammepunkt	°C	> 110	ASTM D93
pH (50 % vol. i vann)		7-9	ASTM D1287

Frysepunkter

EarthCare vol% glykol	Frysepunkt -°C)	Metode
30 %	-14	ASTM D1177
35 %	-19	ASTM D1177
40 %	-22	ASTM D1177
45 %	-27	ASTM D1177
50 %	-36	ASTM D1177

Metningsegenskaper EarthCare Glycol P

30 % volumkonsentrasjon

Temperatur °C	Spesifikk varme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m ³	Varmeledningsevne W/mK	Viskositet mPa.s
0	3,880	1,037	0,416	7,811
30	3,980	1,023	0,449	2,673
60	4,007	1,006	0,471	1,298
100	4,026	0,985	0,490	0,511
130	4,113	0,963	0,492	0,355
160	4,189	0,944	0,489	0,272

Metningsegenskaper EarthCare Glycol P

40 % volumkonsentrasjon

Temperatur °C	Spesifikk varme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m ³	Varmeledningsevne W/mK	Viskositet mPa.s
0	3,670	1,049	0,375	12,498
30	3,8110	1,032	0,405	3,786
60	3,925	1,014	0,424	1,665
100	4,006	0,987	0,434	0,616
130	4,052	0,971	0,435	0,410
160	4,135	0,952	0,431	0,305

Oppbevaring

Produktet oppbevares i tett lukket originalforpakning på et tørt og svalt sted beskyttet mot direkte sollys.

Egenskaper og funksjoner som er angitt i dette produktdatabladet, skal tolkes som typeverdier og ikke som spesifikasjoner.

