



## PRODUKTDATABLAD

# EarthCare Glycol E

### Produktbeskrivelse

**EarthCare Glycol E** er en monoetylglykol 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. Inhibitoren gir en utmerket beskyttelse for aluminium, kobber, legeringer, jern og andre metaller. Bruk av additiv forhindrer også skumdannelse og vekst av mikroorganismer. **EarthCare Glycol E** er basert på gjenvunnet glykol, noe som innebærer en miljøfordel i form av reduserte CO<sub>2</sub>-utslipp sammenlignet med monoetylglykoler som ikke er fremstilt fra gjenvunnet råvare. Dette er vurdert og påvist av RISE. **EarthCare Glycol E** er opptatt i både Byggvarubedømmingen og Sunda Hus, og er tilgjengelig i standardkonsentrasjonene 30 %, 40 % samt konsentrat. **EarthCare Glycol E** kan også bestilles i unike kundetilpassede konsentrasjoner samt med kundespesifikke leveringsalternativer. **EarthCare Glycol E** leveres ufarget, siden fargetilsetninger ikke er miljøvennlige. **EarthCare Glycol E** 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, slik som lukkede kjøle- og varme-gjenvinningsystemer, varme og kalde sløyfer og industriell prosesskjøling.



Kons	Dunk 25 L	Fat 208 L	IBC 1000 L
30 %	Art.nr.: E30311	Art.nr.: E30211	Art.nr.: E30111
40 %	Art.nr.: E40311	Art.nr.: E40211	Art.nr.: E40111
Kons	Art.nr.: E99311	Art.nr.: E99211	Art.nr.: E99111

## Egenskaper

Parameter	Enhet	Verdi	Metode
Farge		Ufarget	
Densitet (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1,10 – 1,13	ISO 12185
Kokepunkt	°C	> 150	ASTM D1120
Flammepunkt	°C	> 100	ASTM D93
pH (50 % vol. i vann)		7-9	ASTM D1121

## Frysepunkter

EarthCare vol% glykol	Frysepunkt -°C)	Metode
30 %	-16	ASTM D1177
35 %	-19	ASTM D1177
40 %	-27	ASTM D1177
45 %	-29	ASTM D1177
50 %	-36	ASTM D1177

## Metningsegenskaper EarthCare Glycol E

30 % volumkonsentrasjon

Temperatur °C	Spesifikk varme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m <sup>3</sup>	Varmeledningsevne W/mK	Viskositet mPa.s
0	3,680	1,053	0,468	4,899
30	3,730	1,039	0,488	2,031
60	3,800	1,026	0,499	1,057
100	3,880	1,006	0,506	0,566
130	3,960	0,997	0,501	0,417
160	4,050	0,985	0,490	0,328

## Metningsegenskaper EarthCare Glycol E

40 % volumkonsentrasjon

Temperatur °C	Spesifikk varme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m <sup>3</sup>	Varmeledningsevne W/mK	Viskositet mPa.s
0	3,680	1,070	0,443	7,332
30	3,730	1,054	0,451	2,975
60	3,800	1,036	0,459	1,507
100	3,880	1,023	0,469	0,718
130	3,960	1,011	0,452	0,518
160	4,050	1,000	0,439	0,401

## 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.

