



## PRODUKTDATABLAD

# EarthCare Glycol P

### Produktbeskrivelse

**EarthCare Glycol P** er en monopropylenglykol, som har et bredt anvendelsesområde og giver langvarig beskyttelse, reduceret viskositet, øget varmekapacitet og varmeledningsevne under frysepunktet. Der er ingen CMR-klassificerede tilsætningsstoffer i den tilsatte inhibitor, og produktet er fri for nitrit, aminer, fosfat, borax og silikat, hvilket gør det skånsomt mod rørledninger og pumper. Inhibitoren giver en god beskyttelse for aluminium, kobber, legeringer, jern og andre metaller, dog ikke zink. Den varme væske til varmeoverføring kan opløse zink og bør derfor ikke anvendes i galvaniserede rør. Det anvendte additiv forhindrer også skumdannelse og vækst af mikroorganismer. **EarthCare Glycol P** er baseret på genanvendt glykol, hvilket giver en miljøfordel i form af en reduceret CO<sub>2</sub>-udledning i forhold til monopropylenglykoler, som ikke er fremstillet af genanvendte råvarer, hvilket er vurderet og fastslået af RISE. **EarthCare Glycol P** er optaget i både Byggarubedømmingen og Sunda Hus og fås i standardkoncentrationerne 30 %, 40 % og som koncentrat. **EarthCare Glycol P** kan også bestilles i unikke, kundetilpassede koncentrationer og med kundespecifikke leveringsmuligheder. **EarthCare Glycol P** leveres ufarvet, da farvestoffer ikke er miljøvenlige. **EarthCare Glycol P** sendes til Recyctec AB efter brug for at muliggøre en fortsat genanvendelse eller genbruges som farligt affald.

## Anvendelsesområde

Dette produkt er fremstillet til at kunne anvendes til alle ejendoms- og procesanvendelser. Klima-læg (HVAC), systemer til kulde- og varmegenanvendelse, jord- og bjergvarme, sprinkler-systemer og solfangere. Anvendes også i sekundære kølesystemer til fritidsanlæg såsom skøjtehallen. Monopropylenglykol er lavtoksisk, hvilket gør det egnet til brug inden for levnedsmiddelindustrier i de ovenfor nævnte anlæg.



Konc	Dunk 25 L	Fad 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
Konc	Art. nr: P99311	Art. nr: P99211	Art. nr: P99111

## Egenskaber

Parameter	Enhed	Værdi	Metode
Farve		Ufarvet	
Densitet (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,04 - 1,13	ISO 12185
Kogepunkt	°C	> 140	ASTM D1120
Flammepunkt	°C	> 110	ASTM D93
pH (50 % vol. i vand)		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

## Mætningsegenskaber EarthCare Glycol P

30 % volumenkoncentration

Temperatur °C	Specifik varme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m <sup>3</sup>	Varme-konduktivitet 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

## Mætningsegenskaber EarthCare Glycol P

40 % volumenkoncentration

Temperatur °C	Specifik varme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m <sup>3</sup>	Varme-konduktivitet 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

## Opbevaring

Produktet opbevares i tætsluttet originalemballage på et tørt og køligt sted væk fra direkte sollys.

Egenskaber og funktioner, som er angivet i dette produktdatablad, skal tolkes som typeværdier og ikke som specifikationer.

