



PRODUKTDATABLAD

EarthCare Glycol E

Produktbeskrivelse

EarthCare Glycol E er en monoetylglykol, 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. Inhibitoren giver en god beskyttelse for aluminium, kobber, legeringer, jern og andre metaller. Det anvendte additiv forhindrer også skumdannelse og vækst af mikroorganismer. **EarthCare Glycol E** er baseret på genanvendt glykol, hvilket giver en miljøfordel i form af en reduceret CO₂-udledning i forhold til monoetylglykoler, som ikke er fremstillet af genanvendte råvarer, hvilket er vurderet og fastslået af RISE. **EarthCare Glycol E** er optaget i både Byggvarubedømmingen og Sunda Hus og fås i standardkoncentrationerne 30 %, 40 % og som koncentrat. **EarthCare Glycol E** kan også bestilles i unikke, kundetilpassede koncentrationer og med kundespecifikke leveringsmuligheder. **EarthCare Glycol E** leveres ufarvet, da farvestoffer ikke er miljøvenlige. **EarthCare Glycol E** 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 såsom lukkede systemer til kulde- og varmegenanvendelse, solfangere, varme og kolde ledninger og industriel proceskøling.



Konc	Dunk 25 L	Fad 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
Konc	Art. nr: E99311	Art. nr: E99211	Art. nr: E99111

Egenskaber

Parameter	Enhed	Værdi	Metode
Farve		Ufarvet	
Densitet (20°C)	g/cm ³	1,10 – 1,13	ISO 12185
Kogepunkt	°C	> 150	ASTM D1120
Flammepunkt	°C	> 100	ASTM D93
pH (50 % vol. i vand)		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

Mætningsegenskaber EarthCare Glycol E

30 % volumenkoncentration

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

Mætningsegenskaber EarthCare Glycol E

40 % volumenkoncentration

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

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.

