



PRODUKTDATABLAD

EarthCare Glycol E

Produktbeskrivning

EarthCare Glycol E är en monoetylglykol som har ett brett användningsområde och ger ett långvarigt skydd, reducerad viskositet, ökad värmekapacitet och värmeledningsförmåga under fryspunkten. I den tillsatta inhibitorn ingår inga CMR-klassade tillsatser och produkten är nitrit-, amin-, fosfat-, borax- och silikatfri. Inhibitorn ger ett utmärkt skydd för aluminium, koppar, legeringar, järn samt andra metaller. Använda additiv hejdar även skumbildning och tillväxt av mikroorganismer. **EarthCare Glycol E** är baserad på återvunnen glykol vilket innebär en miljöfördel i form av reduktion av CO₂-utsläpp jämfört med monoetylglykoler som inte är framtagna på återvunnen råvara, vilken är utvärderad och fastställd av RISE. **EarthCare Glycol E** är upptagen i både Byggvarubedömningen och Sunda Hus och finns tillgänglig i standardkoncentrationerna 30%, 40% samt koncentrat, samt kan även beställas i kundanpassade koncentrationer. **EarthCare Glycol E** levereras ofärgad, då färgtillsatser inte är miljövänliga. Använd produkt återlämnas som farligt avfall till återvinning eller Recyctec AB för att möjliggöra fortsatt återanvändning.

Användningsområde

Denna produkt är framtagen för att kunna användas till alla fastighets- och processapplikationer så som slutna kyl- och värmeåtervinningssystem, solfångare, varma och kalla slingor och industriell processkylning.



Konc	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
Konc	Art. nr: E99311	Art. nr: E99211	Art. nr: E99111

Egenskaper

Parameter	Enhet	Värde	Metod
Färg		Ofärgad	
Densitet (20°C)	g/cm ³	1,10 – 1,13	ISO 12185
Kokpunkt	°C	> 150	ASTM D1120
Flampunkt	°C	> 100	ASTM D93
pH (50% vol. i vatten)		7-9	ASTM D1121

Fryspunkter

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

Mättnadsegenskaper EarthCare Glycol E

30% volymkoncentration

Temperatur °C	Specifik Värme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m ³	Värme-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

Mättnadsegenskaper EarthCare Glycol E

40% volymkoncentration

Temperatur °C	Specifik Värme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m ³	Värme-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

Förvaring

Produkten förvaras i tätt sluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe i skydd från direkt solljus.

Egenskaper och funktioner angivna i detta produktdatablad ska tolkas som typvärden och inte som specifikationer.

