



TUOTESELOSTE

EarthCare Glycol E

Tuotekuvaus

EarthCare Glycol E on monoetyleeniglykoli, jolla on laaja käyttöalue ja joka tarjoaa pitkäaikaisen suojan, alennetun viskositeetin, lisääntyneen lämpökapasiteetin ja lämmönjohtavuuden jäätympisteen alapuolella. Lisätty inhibiittori ei sisällä CMR-luokiteltuja lisäaineita, eikä tuotteessa ole nitriittiä, amiinia, fosfaattia, booraksia eikä silikaattia. Inhibiittori suojaa erinomaisesti alumiinia, kuparia, seoksia, rautaa ja muita metalleja. Käytettävät lisäaineet estävät myös vaahdon muodostumisen ja mikro-organismien kasvun. **EarthCare Glycol E** perustuu kierrätettyyn glykoliin, mikä tarkoittaa ympäristötietua CO₂-päästöjen vähentämisessä verrattuna monoetyleeniglykoleihin, joita ei ole valmistettu RISE-tutkimuslaitoksen arvioimasta ja määrittämästä kierrätetystä raaka-aineesta. **EarthCare Glycol E** kuuluu sekä Byggarubedömningen-yhdistyksen että Sunda Hus -yrityksen arvioimiin valmistaisiin ja on saatavana standardipitoisuuksina 30 % ja 40 % sekä tiivisteinä. **EarthCare Glycol E** voidaan toimittaa myös asiakaskohtaisesti räätälöityinä pitoisuuksina ja asiakaskohtaisilla toimitusvaihtoehdoilla. **EarthCare Glycol E** toimitetaan värittömänä, koska värlisäaineet eivät ole ympäristöystävällisiä. **EarthCare Glycol E** lähetetään Recyctec AB:lle käytön jälkeen, jotta se voidaan käyttää uudelleen tai vaarallisena jätteenä kierrätettäväksi.

Käyttöalue

Tämä tuote on suunniteltu kaikenlaisiin kiinteistö- ja prosessikäyttöön, kuten suljettuihin jäähdytys- ja lämmöntalteenottojärjestelmiin, aurinkokeräimiin, kuumiin ja kylmiin silmukkaelementteihin ja teollisuusprosessien jäähdytykseen.



Pitoisuus	Kanisteri 25 L	Tynnyri 208 L	IBC 1000 L
30 %	Tuotenumero: E30311	Tuotenumero: E30211	Tuotenumero: E30111
40 %	Tuotenumero: E40311	Tuotenumero: E40211	Tuotenumero: E40111
Pitoisuus	Tuotenumero: E99311	Tuotenumero: E99211	Tuotenumero: E99111

Ominaisuudet

Parametrit	Yksikkö	Arvo	Määritys
Väri		Väritön	
Tiheys (20 °C)	g/cm ³	1,10 – 1,13	ISO 12185
Kiehumispiste	°C	> 150	ASTM D1120
Leimahduspiste	°C	> 100	ASTM D93
pH (50 % vol. vedessä)		7–9	ASTM D1121

Jäätymispisteet

EarthCare vol% glykoli	Jäätymispiste -°C)	Määritys
30 %	-16	ASTM D1177
35 %	-19	ASTM D1177
40 %	-27	ASTM D1177
45 %	-29	ASTM D1177
50 %	-36	ASTM D1177

EarthCare Glycol E:n kylläisyysominaisuudet

30 %:n tilavuuspitoisuudella

Lämpötila °C	Ominaislämpö kJ (kg) (K)	Tiheys kg/m ³	Lämmönjohtokyky W/mK	Viskositeetit 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

EarthCare Glycol E:n kylläisyysominaisuudet

40 %:n tilavuuspitoisuudella

Lämpötila °C	Ominaislämpö kJ (kg) (K)	Tiheys kg/m ³	Lämmönjohtokyky W/mK	Viskositeetit 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

Säilytys

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessaan kuivassa ja viileässä paikassa suojassa suoralta auringonvalolta.

Tässä tuotetietolomakkeessa määritellyt ominaisuudet ja toiminnot on tulkittava tyyppiarvoina eikä eritelminä.



Valmistaja: Recyctec AB, Momarken 30, 556 50 Jönköping, Sverige Puh: +46 10-209 00 28 Sähköposti: info@recyctec.se
Tuoteseloste: EarthCare Glycol E suomi Julkaistu: Syyskuu 2021 Katso lisää: www.recyctec.se

Jos haluat
lisätietoa,
napsauta tästä!