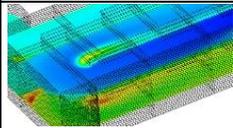
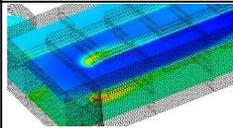
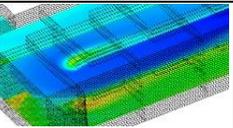


Unsere Frostschutzmittel

										
		Chaufagel G	Chaufagel G-TOP	Chaufagel G-25	Chaufagel P	Chaufagel P-TOP	Chaufasol S	Chaufagel P-O	Chaufagel M	Chaufagel M-TOP
Technische Daten	Zusammensetzung von Glykol:	Mischung aus Glykolen/Polyolen	Mischung aus Glykolen/Polyolen	Mischung aus Glykolen/Polyolen	Monopropylen-glykol (MPG)	Monopropylenglykol (MPG)	Monopropylen-glykol (MPG)	Monopropylen-glykol (MPG)	Monoethylen-glykol (MEG)	Monoethylenglykol (MEG)
	Konzentriert / gebrauchsfertig:	Rein	Einsatzbereit	Einsatzbereit	Rein	Einsatzbereit	Einsatzbereit	Einsatzbereit	Rein	Einsatzbereit
	Konzentration %	auf gewünschten % verdünnen	32%	25%	auf gewünschten % verdünnen	33%	47%	spécifique	auf gewünschten % verdünnen	33%
	Schutztemperatur °C	Nach Verdünnung	-15°C	-10°C	Nach Verdünnung	-15°C	-27°C	-8°C	Nach Verdünnung	-18°C
	Wasserspezifikation	<i>Unzutreffend</i>	Demineralisiertes Wasser SWKI BT-102	Demineralisiertes Wasser SICC BT-102	<i>Unzutreffend</i>	Demineralisiertes Wasser SWKI BT-102	Demineralisiertes Wasser SICC BT-102	Leitungswasser	<i>Unzutreffend</i>	Demineralisiertes Wasser SWKI BT-102
Flüssigkeitseffizienz	Mögliche Anwendungen:	HVAC - Geothermie - Lebensmittel...	HVAC - Geothermie - Lebensmittel...	HVAC - Geothermie - Lebensmittel...	HVAC - Geothermie - Lebensmittel...	HVAC - Wärmetauscher - PAC - Geothermie - ...	CVC solaire	Mit dem See verbundene Umspannwerke (z. B. Genilac)	HVAC - Wärmetauscher - PAC - Geothermie - ...	HVAC - Wärmetauscher - PAC - Geothermie - ...
	Flüssigkeitsviskosität	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↘
	Aufrechterhaltung von Turbulenzen für maximale Wärmeübertragung	++	++	++	-	-	-	-	+	+
	Effizienz der Wärmeübertragung	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	→	→
	Energieeinsparung beim Pumpen von Flüssigkeiten	+	+	+	-	-	-	-	+	+
	Leistungsgewinn in W (% relativ zu P-TOP durch CFD)	-	> 30%	-	-	Referenzwert	-	-	-	> 20%
	Bilder der numerischen Simulation mittels CFD (Computational Fluid Dynamics), durchgeführt an einem Standard-Plattenwärmetauscher	-		-	-		-	-	-	
Umweltschutz	Kriterien für das Eco-Label				-	-	-	-	-	-
	Chemischer und biologischer Sauerstoffbedarf (CSB und BSB5 in mg/L)	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	→	→
	Basierend auf erneuerbaren Materialien	95% ✓	95% ✓	95% ✓	-	-	-	-	-	-
Schutz von Benutzern und Anlagen	Gefahr: Humantoxizität	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	SICC-Standard BT-102	Unzutreffend	✓	✓	Unzutreffend	✓	✓	Nicht bedacht	Unzutreffend	✓
	Korrosionsschutz (ASTM D1384)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lebensdauer – Flüssigkeitsstabilität	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓