

Mischtabelle Ethylenglykol

GlykoFrost ETY-Line – Industrie- & KÜhlsystem-Frostschutzmittel



BASIS / WIRKSTOFF

Ethandiol (Ethylenglykol)

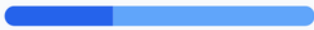
EINSATZBEREICHE

**Industriekühlung, HVAC,
Kfz**

MISCHUNGS-MEDIUM

Demineralisiertes Wasser

1. Standard Mischungsverhältnisse & Frostschutzwirkung

FROSTSCHUTZ BIS	ETHYLENGLYKOL	DEMINERALISIERTES WASSER	VISUELLE ANTEILE
-15 °C	29 %	71 %	 29% Glykol / 71% Wasser
-20 °C	35 %	65 %	 35% Glykol / 65% Wasser
-25 °C	40 %	60 %	 40% Glykol / 60% Wasser
-35 °C	49 %	51 %	 49% Glykol / 51% Wasser

2. Dosierbeispiele für gängige Anlagenvolumen

Gewünschter Frostschutz	10 Liter Fertigmischung	50 Liter Fertigmischung	100 Liter Fertigmischung	200 Liter Fertigmischung
-15 °C (29% / 71%)	2,9 L Glykol + 7,1 L Wasser	14,5 L Glykol + 35,5 L Wasser	29,0 L Glykol + 71,0 L Wasser	58,0 L Glykol + 142,0 L Wasser
-20 °C (35% / 65%)	3,5 L Glykol + 6,5 L Wasser	17,5 L Glykol + 32,5 L Wasser	35,0 L Glykol + 65,0 L Wasser	70,0 L Glykol + 130,0 L Wasser
-25 °C (40% / 60%)	4,0 L Glykol + 6,0 L Wasser	20,0 L Glykol + 30,0 L Wasser	40,0 L Glykol + 60,0 L Wasser	80,0 L Glykol + 120,0 L Wasser
-35 °C (49% / 51%)	4,9 L Glykol + 5,1 L Wasser	24,5 L Glykol + 25,5 L Wasser	49,0 L Glykol + 51,0 L Wasser	98,0 L Glykol + 102,0 L Wasser

Wichtige Anwendungshinweise:

- **Wasserqualität:** Verwenden Sie zur Verdünnung stets demineralisiertes oder vollentsalztes Wasser (VE-Wasser), um Belagbildung und Korrosion zu verhindern.
- **Sicherheitshinweis:** Ethylenglykol ist gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Nicht in Lebens- oder Futtermittelbereichen einsetzen.
- **Mischvorgang:** Vor dem Einfüllen in das System das Konzentrat gründlich mit Wasser vormischen.
- **Refraktometer-Prüfung:** Die Prüfung des Frostschutzes muss mit einem auf **Ethylenglykol / Ethandiol** kalibrierten Refraktometer erfolgen.