

HM PH Plus

Beschreibung:

HM PH Plus wird zur Anhebung des pH-Wertes von wassergemischten Kühlschmierstoffen eingesetzt. Es ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar. HM PH Plus besteht aus einem Gemisch aus primären Alkanolaminen.

Anwendung:

Die Dosierung ist stark von den jeweiligen Bedingungen abhängig.

Erfahrungsgemäß reichen 0,2% (2 Liter HM PH Plus auf 1000 Liter Kühlschmierstoff) aus, um den pH-Wert um 0,3 - 0,4 anzuheben.

Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit
Aussehen	farblose Flüssigkeit	
Geruch	charakteristisch	
Dichte bei 20°C	1,05	g/cm ³
pH-Wert (10%) bei 20°C	14	
pH-Wert (1%) bei 20°C	10,2	
Siedepunkt/ Siedebereich	222 - 224	°C
Untere Explosionsgrenze	2,6	Vol.-%
Obere Explosionsgrenze	11,7	Vol.-%
Flammpunkt	127	°C

Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)
- Empfohlene Lagerung: bei +5 - +30°C