

Q8 pH Buffer



pH stabiliserende middel hovedsageligt beregnet til behandling af cirkulationssystemer på værktøjsmaskiner.

Anvendelse

Q8 pH Buffer anvendes hovedsageligt til behandling af brugt køle-smøremiddel, hvor alkalitetsreserven er faldet væsentlig, og hvor udskiftning af emulsionen ikke umiddelbart er muligt.

Det anbefales at pH-værdien på Q8 køle-smøremidler ligger i området mellem 8,5 og 9,2. Værdier herunder forringer emulsionsstabilitet, og derved levetiden på køle-smøremidlet.

Q8 pH Buffer kan anvendes uden at afbryde bearbejdningen og uden at forringe køle-smøremidlets kvalitet.

Q8 pH Buffer anvendes i en dosering på op til 0,2%, hvorved pH-værdien hæves med ca. 0,3 - 0,4. Koncentratet tilsættes langsomt til det brugte køle-smøremiddel og efterlades for cirkulation i 1 - 2 timer.

Egenskaber og fordele

Q8 pH Buffer virker ved at hæve alkalitetsreserven og dermed forlænge levetiden på det anvendte køle-smøremiddel.

Q8 pH Buffer er letopløselig og hurtigvirkende i køle-smøremidler.

Begrænsning

pH-værdien på køle-smøremidler bør ikke hæves over 9,2 da emulsionen derved bliver mindre operatørvendig, og der kan opstå risiko for hudirritation.

Håndtering

1. Koncentratet tilsættes i forholdet maks. 2 liter til 1.000 liter køle-smøremiddel i cirkulationssystemets væskekar.
2. Maskinen køres i to timer under normal arbejdsgang.
3. pH for det behandlede køle-smøremiddel kontrolleres ved hjælp af et pH-meter.
4. Behandlingen kan gentages såfremt pH fortsat er for lav.
5. Hvis pH fortsat er for lav efter anden behandling anbefales at rense systemet med Q8 System Cleaner A og totalt udskifte køle-smøremidlet.

Q8 pH Buffer er i koncentreret form klassificeret som ætsende, hvorfor håndtering bør foregå med forsigtighed. Det anbefales at bruge handsker og beskyttelsesbriller ved omgang med produktet.

Tekniske analysedata

Egenskab	Data	Enhed	Metode
Vægtfylde ved 15 °C	1060	kg/m ³	D 4052
Kinematisk viskositet ved 20 °C	36	mm ² /s	D 445
pH ved 1% opløsning	11,0	—	DIN 51 369
Farve	Klar	—	—
Anbefalet koncentration	0,1 – 0,2	%	—