

WAT[®] Neutralit

Zur Neutralisation und Passivierung
wasserführender Systeme nach Säurereinigungen

Einsatzbereich:

Mineralische Ablagerungen in wasserführenden Systemen beeinträchtigen die Leistung, begünstigen die Werkstoffkorrosion und können schließlich zu Betriebsstörungen führen. Sie müssen daher entfernt werden. Wasserstein oder Korrosionsrückstände sind in vielen Fällen mit starken Mineralsäuren am schnellsten und kostengünstigsten zu reinigen. Die Auswahl der Säure richtet sich nach den vorhandenen Werkstoffen.

Nach Beendigung der Reinigung muß die überschüssige Säure neutralisiert werden. Gleichzeitig muß eine Passivierung der gereinigten Metalloberflächen erfolgen, um den sofortigen Beginn erneuter Werkstoffkorrosion zu vermeiden und gelöste Inhaltsstoffe müssen in Lösung gehalten werden

Produktbeschreibung:

Neutralit ist ein flüssiges Produkt auf der Basis von Natronlauge. Eine Inhibitorkombination bewirkt eine sofortige Passivierung üblicher metallischer Werkstoffe, wie Stahl, Buntmetalle und Zink. Im Produkt enthaltene Dispergiermittel verhindern die Ausfällung von säurelöslichen mineralischen Inhaltsstoffen während der Neutralisation und Spülung.

Dosierung:

Die erforderliche Produktmenge hängt von der Menge überschüssiger Säure ab. Ein pH-Wert von mindestens 6 sollte dabei eingestellt werden.

Die Zugabe von Neutralit kann mit Hilfe einer Pumpe oder manuell direkt in einen Vorlagebehälter, Zwischenbehälter oder die Wanne von Kühlturm oder Luftwäscher erfolgen. Sicherheitsmaßnahmen beachten!

Handhabung:

Neutralit ist eine starke Lauge und daher ein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ArbStoffV). Beim Umgang müssen daher Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Gefahrensymbol: C - ätzend
R-Sätze: 35
S-Sätze: 26; 37/39; 45

Technische Daten:

Neutralit ist eine trübe, farblose Flüssigkeit.

Dichte: 1,22 kg/l
pH-Wert (1%ige Lsg.): 13
Gefrierpunkt: - 25° C
Siedebeginn: 105° C
Viskosität (20° C) 5 cP