

Acidcleaner AKN 10

Přípravek pro rozpouštění vápenných usazenin

Použití

Acidcleaner AKN 10 je ekologický a šetrný přípravek pro rozpouštění vápenných usazenin určený pro kotle, potrubní systémy, chladiče, kondenzátory a agregáty všech typů.

Přednosti

- urychleně rozpouští vápenné usazeniny
- vysoká ochrana proti kyselinové korozi pro železo, litinu, nerez, slitiny mědi vytvořením přechodné ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- chová se neutrálně vzhledem k umělým hmotám a těsněním z PE, PP, PVC, EPDM
- ekologický přípravek, který je vytvořen na bázi biologicky odbouratelných kyselin
- působí dezinfekčně, emulguje olej a tuk, disperguje (rozptyluje) nerozpustné částice nečistot
- jednoduché, rychlé stanovení koncentrace přípravku na místě pomocí stanovení hustoty

Hodnoty přípravku

Acidcleaner AKN 10 je žlutá tekutina

		aplikační koncentrace	hustota v g/ cm ³
hustota:	1,17 ± 0,03 g/cm ³ (20 °C)	10 %	1,017
hodnota pH (10 %):	1,4 ± 0,3	15 %	1,024
bod tuhnutí:	-25 °C	20 %	1,030

Použití

Čištění se provádí zejména cirkulačním způsobem. Všeobecně je přípravek **Acidcleaner AKN 10** používán v koncentraci 10 - 20 % (10 - 20 kg na 90 - 80 litrů vody) a to max. za 8 hodin. Popřípadě se může průběh čištění opakovat pomocí nového roztoku. Použití teplé vody do max. 60°C (u odlitků z šedé litiny, max. 30 C°) se výrazně zkrátí čas čištění. Proces odvápnování se může sledovat pomocí častých měření hodnot pH. Při hodnotě pH > 2,5 se musí zvýšit účinnost čištění použitím čerstvého **Acidcleaner AKN 10**. Při konstantní hodnotě pH < 2,5 je proces čištění dokončen.

Poté se roztok neutralizuje **Neutraliserem NOH 50** mimo vyčištěné zařízení (obvykle se používá 5-10 l na 100 l čistícího roztoku).

Vyčištěné zařízení je nutno důkladně vypláchnout vodou a následně ošetřit roztokem **Passivatoru NEU 04**. V případě, že je požadována pasivace vyčištěných ocelových povrchů (chemicky odolná vrstva, při které kov ztratí sklony k oxidaci), musí být zařízení ošetřeno 5-ti % roztokem **Acidcleaner PZN 20** (při 50 C°, cca. 1 hodinu). Při vypouštění čistícího roztoku je nutné dodržovat místní předpisy o nakládání s odpadními vodami. **Acidcleaner AKN 10** nepoužívat na hliník a pozinkované části. K tomuto účelu použijte jiný vhodnější přípravek z řady **Acidcleaner**.

Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat vždy uzavřené, nejlépe při pokojové teplotě. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při nakládání s přípravkem **Acidcleaner AKN 10** je nutno dbát pokynů uvedených na etiketě a v bezpečnostním listu a dodržovat bezpečnostní předpisy.

Údaje uvedené v tomto katalogovém listu se zakládají na současném stavu našich znalostí a zkušeností. Z hlediska používaného přípravku zavazují uživatele ke kontrole pomocí testovací soupravy a dodržování pokynů, uvedených v bezpečnostním listu. Při nedodržení pokynů výrobce nepředstavují tyto údaje záruku určitých účinných vlastností.