



... tak se dělá chemie

MAKRA THERM

ČIŠTĚNÍ



Čistič nerezových povrchů a chladicích teplovodních systémů

- **odstraňuje usazeniny vodního kamene a rzi**
- **obnovuje chladicí/topnou účinnost zařízení**
- **rychlá účinnost**
- **bezpečný na citlivé materiály jako jsou ocel, nerezová ocel, chrom, guma, většina plastů, měď, hliník, keramika**
- **neobsahuje kyselinu chlorovodíkovou, ani kyselinu sírovou**



MAKRATHERM je kombinací organických a anorganických kyselin. Je určen pro odstraňování minerálních usazenin, vodního kamene a rzi ze všech voděodolných povrchů, chladicích systémů a forem. I přes svou vysokou účinnost je bezpečný pro většinu čištěných materiálů i těch velmi citlivých. Je použitelný na nerez ocel, chrom, keramiku, sklo, plasty, kovy, gumu a další. Vhodný pro údržbu a čištění sanity, kuchyňského vybavení, obkladů, baterií, nerezových částí.

Je také ideálním pomocníkem při čištění chladicích a teplovodních systémů. Čistí chladicí systémy forem na vstřikování a vyfukování plastů, thermy a deskové výměníky.

POUŽITÍ:

Pro čištění povrchů:

Podle míry znečištění nastříkejte neředěné, popřípadě v maximálním poměru 1:5 s vodou (chemie:voda) na čištěný povrch a nechte cca 5 – 10 minut působit, poté opláchněte vodou a popřípadě přešetřete suchým hadrem. Vlivem rozpouštění minerálních usazenin může dojít k mírnému šumění na povrchu čištěného materiálu.

Pro čištění chladicích teplovodních systémů:

Vypusťte teplovodní systém a propláchněte ho čistou vodou.

Napusťte systém čistou vodou a do ní přidejte MAKRATHERM (vždy přidávejte přípravek do vody, ne opačně). Doporučené ředění je 1:5 až 1:15, podle síly usazenin. Doba působení je minimálně 30 minut. Pokud zajistíte cirkulaci v okruhu, bude rychlost a účinek výrazně vyšší. Je-li to možné, čištěný okruh zahřejte. Čištění bude rychlejší a účinnější. Doporučená teplota je 40-50° C, v žádném případě nesmí teplota v okruhu přesáhnout 80° C. V průběhu čištění je možné přidat přípravek do čištěného zařízení. Ideální je kontrolovat během čistícího procesu hodnotu pH čistící kapaliny. Pokud je vyšší než 4, je třeba dolít přípravek (doporučujeme pouze dvakrát, kvůli hustotě kapaliny), nebo okruh vypustit a čištění opakovat.

Po vyčištění systém ihned vypusťte, propláchněte čistou vodou a napusťte pokud možno demineralizovanou vodou. Pro lepší ochranu systému a zachování účinnosti je vhodné systém propláchnout přípravkem Crafty Plus nepěňivý, který vyčištěný povrch zneutralizuje. Crafty Plus se používá v ředění 1:20 až 1:50 s vodou.

Skl. č.:	911-9/10	911-9/25
Obsah:	10l	25l
Balení/ks:	1 kanystr	1 kanystr

pH-Indikátor



MAKRA trade s.r.o.

Nekázanka 11, 110 00 Praha 1
Česká republika
tel./fax: +420 415 726 660
e-mail: info@makratrade.cz
www.makratrade.cz