

RCA SEQ L1300

سختی گیر

این ماده یک سختی گیر با قدرت فوق العاده بالا بوده و برای مصرف در محیط های آبی می باشد.

شکل ظاهری : مایع بی رنگ

خاصیت حل شوندگی : در آب سرد و گرم قابل حل شدن است.

خواص :

- این ماده پایداری آب اکسیژنه را در هنگام پخت بالا می برد و باعث سفیدی بیشتر پنبه می گردد
- این ماده می تواند در همه فرآیندهای آبی مصرف شده و چون خواص یکنواخت کنندگی و دیسپرس کنندگی و سختی گیری دارد لذا به نرم کردن آب سخت کمک می کند.
- این ماده یک عامل مؤثر برای پاک کردن نمکهای فلزات قلیایی که بر روی سطوح تجمع کرده اند، می باشد.
- این ماده در فرآیندها با یونهای که باعث سختی آب می شوند کمپلکس قوی تشکیل داده و از رسوب این مواد بر روی سطوح و ماشین آلات جلوگیری می کند و این حالت باعث شفافیت بیشتر کار می شود.
- این ماده بعضی خواص ضد خوردگیها را دارا می باشد .
- کمک به جذب یونهای سختی آب
- این ماده رشد بلور را اصلاح نموده و منجر به کاهش در میزان کربنات و سیلیکات نامحلول تشکیل شده در طول فرایند رنگرزی و شستشو می گردد.
- به کنترل رسوب نمک نامحلول بر روی پارچه، دستگاه های رنگرزی و سطوح سخت کمک می کند. این امر منجر به کاهش رسوبات آلی و غیر آلی در فرآیندهای رنگرزی و شستشو می گردد، در نتیجه هزینه تعمیر و نگهداری پایین می آید و سفیدی پارچه شسته شده افزایش می یابد.
- جلوگیری از رسوب یونهای سختی آب روی الیاف پارچه
- در جدول زیر قدرت این سختی گیر در برابر فلزات مختلف آورده شده است

فلز	محدوده PH	مقدار فلز جذب شده در ازای هر گرم از سختی گیر (mg)
کلسیم	۵-۱۴	۴۲
مس	۲-۱۴	۶۵
آهن	۱-۱۰	۵۹
منیزیم	۶-۱۱	۳۵
منگنز	۳-۱۳	۵۵
روی	۲-۱۳	۶۸

انبارداری : در دمای ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد انبارداری مطلوب می باشد. در ظرف های دربسته و دور از نور مستقیم خورشید به مدت نه ماه قابل مصرف می باشد.