

Vodíková krehkosť

Čo je to vodíková krehkosť?

Ide o problém kalených produktov, ktoré pri čistení v kyseline alebo pri elektrolytickom galvanizovaní absorbujú vodík.

Vodíková krehkosť sa môže prejavíť pri namáhaní súčasti na ťah. Bez akéhokoľvek varovania môžu tieto produkty zrazu prasknúť.

Určité merania môžu zmierniť riziko vodíkoveho skrehnutia, ale nemôže byť celkom eliminované.

Povrchová úprava Dacromet odstráni akékoľvek riziko vodíkovej krehkosti.

Dacromet 500 LC

Vodíková krehkosť? DACROMET 500 LC!

Dacromet je povrchová úprava, ktorá je používaná stále viac pre aplikácie, ktoré vyžadujú vysokú ochranu proti korózii

Dacromet sa skladá z anorganických nosných častíc, na ktoré sú naviazané častice zinku a hliníka. T

Tieto častice sú vopred pasivované pre vytvorenie najlepšej možnej ochrany proti korózii.

Rovnako ako u elektrolytickej galvanizácie, aj tu existuje zvyšujúca sa požiadavka na lepšiu ochranu proti korózii vo forme rovnomerne rozloženej tenkej vrstvy.

U Dacromet Grade A je výsledná vrstva taká, že by nemal nastať problém s hrúbkou vrstvy povrchovej úpravy pri lícovaní

vorcovia Dacrometu uspeli vo vývoji technológie, ktorá vyhovuje dokonca tým najprísnejším požiadavkám na ochranu životného prostredia.

Odtiaľ pochádza pridané LC (low chromium) v názve produktu, ale neznačí zníženie odolnosti proti korózii.