



Product Data

Techniclean S 25

Charakteristika:

Mírně alkalický odmašťovací prostředek ředitelný vodou bez obsahu solí.

Použití:

Jako čistící prostředek k odmašťování obrobků z oceli, šedé litiny, hliníku. Vhodný především v postřikovacích zařízeních a v zařízeních s intenzivní cirkulací kapaliny, je použitelný také v ponořovacích a ultrazvukových lázních. Vhodný pro použití před tepelným zpracováním (např. nitridováním) obrobků.

Doporučená koncentrace: 2 - 5 %

Vlastnosti:

- velmi dobře deemulguje odstraněnou olejovou složku, lze tak snadno odstranit z povrchu prací lázně
- odstraňuje zbytky chladících kapalin vodou mísitelných, také řezné, honovací a lehké tvářecí oleje
- použitelný pro teploty lázně mezi 45 °C – 70 °C a stříkací tlak až 3 bary.
- poskytuje velmi dobrou dočasnou ochranu proti korozi

Stanovení koncentrace :

1. Do Erlenmeyerovy baňky se napipetuje 10 ml roztoku
2. Přidá se 1-2 kapky indikátoru (fenolftalein)
3. Titruje se 0,1 mol kys.chlorovodíkové do barevného přechodu z růžové do bezbarvé
4. Výpočet : koncentrace v % = spotřeba ml kys.chlorovodíkové
(0,1 mol) x faktor 0,5

Alternativně lze použít pro stanovení koncentrace i sadu Castrol Minilabor na indikátor fenolftalein (faktor 0,47)

Technické parametry:

Koncentrát:

vzhled bezbarvá, průhledná kapalina
hustota při 20 °C [kg/m³] cca 1 030
(DIN 51757)

Roztok:

hodnota pH 5 % roztoku cca 10,4
protikorozní ochrana 2 %
roztok (DIN 51360/2) známka 0 (bez koroze)

Castrol Techniclean S 25 neobsahuje žádné dusitany, PTBB, PCB ani PCT, a je proto hodnocen jako zvláště vhodný produkt z hlediska pracovních podmínek a životního prostředí.