

POLYQUENCH VP85KB-F1

Kalicí prostředek sloužící jako náhrada kalení v oleji

Vlastnosti

POLYQUENCH VP85KB-F1 je kalicí prostředek na bázi polymeru typu "PVP". Byl vyvinut jako přímá alternativa ke kalení do oleje. Při koncentraci 12 - 15 % způsobuje stejnou tvrdost a podobné deformace jako vysokovýkonný kalicí olej. Ve srovnání s běžnými kalicími polymery má **POLYQUENCH VP85KB-F1** podstatnou výhodu, že je v dodávaném stavu i při použití fyziologicky nezávadný a ani při tepelném rozkladu neuvolňuje škodlivé produkty, které by zapáchaly či byly fyziologicky závadné. **Neobsahuje bor a formaldehyd.** Je nehořlavý a rozpustný ve vodě.

Použití

Hlavní oblasti použití **POLYQUENCH VP85KB-F1** jsou:

- Zušlechťování z tvářecí teploty bez vývoje dýmu, obtěžování zápachem a nebezpečí požáru.
- Běžné zušlechťování i výkovek citlivých na vznik trhlín s možností vytažení teplého kusu a bezprostředního popouštění bez procesu praní
- Úplné nebo částečné kalení nástrojů z legovaných nástrojových materiálů v konvenčních a fluidních pecích

Příklady použití

Roztoky **POLYQUENCH VP85KB-F1** se v lázni vytvářejí zředěním koncentráту na požadovanou koncentraci pitnou vodou (popř. DEMI vodou). Při přípravě roztoku se koncentrát při zapnutém víření lázně přidává pomalu do vody (ne obráceně). Po přibližně půlhodinovém promíchání je možné započít s kalením. **POLYQUENCH VP85KB-F1** není nebezpečná látka ani nebezpečný přípravek.

Kontrola a údržba lázně

Je potřeba dbát na to, aby kalicí lázeň byla připravována z čisté, nepřilíši tvrdé vody ne nad hodnotu 20 °dH. Na doplňování lázně se doporučuje demi-voda. Je třeba zabránit znečištění lázně oleji, tuky, solemi i jinými cizorodými látkami. Kalicí účinek se kontroluje a udržuje na konstantní hodnotě nepřímým měřením koncentrace. Čerstvý roztok se měří bez problémů odečtením hodnoty lomu na ručním refraktometru. U roztoků, které jsou delší dobu v provozu, se doporučuje dodatečné měření viskozity, např. pomocí výtokového kelímku (provozní kontrola) nebo Ubbelohdeho kapilárou (laboratorní metoda). V provozních přestávkách se doporučuje lázeň čas od času promíchat, aby došlo k jejímu okysličení a zabránilo se množení anaerobních organismů, především v letních měsících.

Technické údaje - orientační hodnoty	POLYQUENCH VP85KB-F1
Barva	Bezbarvý se žluto fialovým mírným zákaelem
Zápach	Mírný
Hustota při 20 °C (DIN 51757)	1,044 g/ml
Viskozita při 50 °C (DIN 51 562)	1250 mm ² /s
Refrakční faktor (TESTRÖ)	4,2
pH (10% roztok) (DIN 51369)	10,2
Doporučené koncentrace	10 – 30 %
Doporučené teploty použití	20 – max. 50°C

Pro jakékoli další dotazy jsme Vám kdykoliv k dispozici.

Poslední úpravy: 2016-2-10

Zastoupení v ČR a SR:

ECOSOND s.r.o.

Provozovna: K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

Tel./fax: +420 317 777 772-5

Email: ecosond@ecosond.cz

<http://www.ecosond.cz>