

AQUA-QUENCH 320

(Dříve AQUA-QUENCH EC/WE)

Polymerový ochlazovač pro hromadné kalení (ISO 6743-14) UAD

POPIS

Produkt AQUA-QUENCH 320 je polymerové ochlazovací médium s výraznějšími „olejovitými“ charakteristikami kalení.

AQUA-QUENCH 320 je ochlazovací médium se základem z polyvinylpyrrolidonu (PVP). Nižší rychlost kalení během kritického rozsahu teplot martenzitické transformace materiálu minimalizuje rizika prasknutí a deformace a umožňuje zpracování oceli s vyšší tvrdostí, které jsou nevhodné pro kalení pomocí ochlazovadel typu PAG.

Produkt AQUA-QUENCH 320 odstraňuje nebezpečí kouře, výparu a požáru související s olejovými ochlazovacími prostředky a zajišťuje flexibilitu rychlosti kalení. Systém inhibitorů koroze neobsahující nitrity zajišťuje skvělou ochranu ochlazovací nádrže, armatur a úchyťů, chladicích systémů a souvisejícího potrubí.

POUŽITÍ

Rychlost kalení produktu AQUA-QUENCH 320 lze zvolit tak, aby vyhovovala tvrdosti oceli a požadavkům komponent díky různým koncentracím a teplotám roztoku a stupni rozmíchání v ochlazovací nádrži. Produkt AQUA-QUENCH 320 se obvykle používá při koncentracích 10–35 %. Produkt AQUA-QUENCH 320 lze používat u mnoha různých typů pecí, včetně pecí s průběžným síťovým dopravníkem, vibračním jádrem, rotační rolovací pece a také pro přímé kalení v otevřených ochlazovacích nádržích. Koncentrace produktu AQUA-QUENCH 320 ovlivňuje viskozitu roztoku a tím rychlost kalení. Při použití v rozmezí 10–35 % vykazuje vlastnosti velmi podobné kalení s olejem. Efektivita oběhu a míchání kapaliny pro kalení je důležitá pro zajištění charakteristik a jednotné distribuce tepla, zvláště u tohoto typu polymeru.

OBVYKLÉ FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Vzhled koncentráту	Slaměně průhledná	Vizuální
Specifická hmotnost při 15,5 °C	1.03	
Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	600	ASTM D445
pH při koncentraci 20%	9.1	INTERNÍ
index refraktometru	5.3	INTERNÍ

VÝHODY

- Ekonomické používání – vytváří optimální vlastnosti v komponentech
- Ekonomické používání – flexibilita rychlosti kalení
- Ekonomické používání – charakteristiky kalení podobné oleji
- Ekonomické používání – odstraňuje potřebu nákladného zásaditého čištění nebo parního odmašťování před temperováním
- Ekonomické používání – rychlost kalení není významně ovlivněna kontaminací vodou
- Přívětivé pro obsluhu – neobsahuje diethylaminy
- Přívětivé pro obsluhu – neobsahuje boron
- Přívětivé pro obsluhu – zabráňuje vzniku kouře a výparů během kalení
- Přívětivé pro životní prostředí – inhibitor koroze neobsahující nitrity
- Bezpečnost – odstraňuje nebezpečí požáru
- Bezpečnost – eliminuje olej zanesený podlahy okolo ochlazovacích nádrží

DOPORUČENO PRO POUŽITÍ

Použijte ho rozpuštěný ve vodě.

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

Produkt je kompatibilní s celou řadou produktů společnosti Houghton. Pro další informace kontaktujte místního zástupce společnosti Houghton.

SKLADOVÁNÍ

Informace o manipulaci a skladování, včetně skladovací doby, naleznete v části 7 bezpečnostních datových listů. Produkt je nutné skladovat zakrytý v čistém a suchém prostředí a chránit před mrazem. Doporučená teplota pro skladování je obvykle mezi 5 °C a 40 °C, není-li uvedeno jinak. Použijte postup výměn ze skladu po dodání (FIFO).

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Bezpečnostní datové listy jsou k dispozici v souladu s předpisy (ES) č. 1907/2006 dodatek II, kde látky nebo přípravky splňují kritéria v souladu se směrnicemi 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.



AQUA-QUENCH 320

(Dříve AQUA-QUENCH EC/WE)

Polymerový ochlazovač pro hromadné kalení (ISO 6743-14) UAD

KŘIVKA OCHLAZOVÁNÍ

