

TEKNINEN TUOTESIVU

AQUA-QUENCH® 365 E

KARKAISUPOLYMERI PANOSKARKAISUUN (ISO 6743-14) UAD

AQUA-QUENCH® 365 E on uusi eurooppalainen versio polyalkyleniglykoliin (PAG) perustuvasta tuotteesta AQ 365. Sen hitaampi jäähdytysnopeus kriittisessä martensiitin muodostumislämpötilassa minimoi halkeilun ja muodonmuutosten riskin ja mahdollistaa näin aiempaa karkenevempien terästen karkaisun PAG-pohjaisella polymerillä.

Aqua-Quench 365 poistaa savun, öljysumun sekä palovaaran jotka liittyvät öljykarkaisuun ja mahdollistaa joustavan sammutusnopeuden. Sen nitriitön korroosio-inhibiitti antaa erinomaisen korroosiosuojan karkaisusäiliölle, kiinnittimille ja soviteille, jäähdytysjärjestelmälle ja putkille.

Aqua-Quench 365 E voidaan käyttää yksittäisten kappaleiden induktiokarkaisuun.

AQUA-QUENCH® 365 E oikeat käyttöarvot valitaan teräksen laadun, kappaleen pinnanlaadun, paksuuden ja geometrian mukaan. AQUA-QUENCH 365 E voidaan käyttää laajalti läpikarkaistaville- ja hiiletysteräksille ja monenlaisissa uuneissa kuten jatkuvatoimisissa verkkouuneissa ja tärsyöttöuuneissa, pyöriväärinissä uuneissa ja suljetuissa uuneissa kuten myös avosäiliöihin karkaisussa.

Aqua-Quench 365 E sopii myös alumiiniseosten karkaisuun, kappaleille kuten alumiinivanteet, sylinterinkannet, jne.

Käyttökohteet

Aqua-Quench 365 E laimennetaan vedellä, antaen erittäin toistettavan karkaisun. Aqua-Quench 365 E karkaisunopeus voidaan säätää teräslaadun ja kappaleen vaatimusten mukaiseksi muuttamalla liuoksen pitoisuutta ja lämpötilaa sekä säiliön sekoitusta.

Käyttösuositus

Käytetään veteen laimennettuna.

AQUA-QUENCH® 365 E pitoisuus vaikuttaa kappaleen pintaan muodostuvan kalvon paksuuteen ja näin karkaisunopeuteen. Pitoisuuden noustessa muodostuu paksumpi kalvo, laskien jäähdytysnopeutta ja antaen matalamman maksimijäähdytysnopeuden.

Edut

- **Taloudellinen**
 - Antaa komponenteille optimaaliset ominaisuudet
 - Joustava sammutusnopeus
 - Hitaampi jäähdytysnopeus kriittisessä martensiitin muodostumislämpötilassa kuin aiemmillä PAG- tuotteilla
 - Poistaa kalliin alkali- tai höyrypesun tarpeen ennen päästöä
 - Pienellä vesikontaminaatiolla ei ole käytännön merkitystä jäähdytysnopeuteen
- **Käyttäjystävällinen**
 - Ei sisällä dietanoliamiinia tai booria.
 - Poistaa karkaisun savun ja sumun
- **Ympäristöystävällinen**
 - Nitriitön korroosiosuoja
- **Turvallinen**
 - Poistaa tulipalon vaaran
 - Ei öljyistä lattiaa karkausaltaiden ympärillä

Terveys, turvallisuus ja käsittely

Tarkista käyttöturvatieotteesta tuotteen säilytys-, käsittely- ja hävitysohjeet. Tuotteen säilytys-, käsittely-, käyttö- ja hävitystavat eivät ole toimittajan hallittavissa, eikä toimittaja ota vastuuta toimivuudesta, mahdollisesta vammasta tai vahingosta näihin ehtoihin liittyen.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

OMINAISUUS	TYYPILLINEN ARVO	YKSIKKÖ
Tuotteen ulkonäkö	Kellertävä, läpinäkyvä	Visuaalinen
Tiheys @ 15.5°C	1.07	
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C	325	ASTM D445, mm ² /s
pH @ 10%	9,5	INTERNAL
Refraktometrikerroin	2,4	INTERNAL



Tämän julkaisun paikkansapitävyys julkaisuohjelmalla on pyritty varmistamaan kaikin kohtuullisin toimin. Julkaisun jälkeen tehdyt muutokset saattavat vaikuttaa tietojen tarkkuuteen. Tämä tekninen tietosivu koskee vain tätä tuotetta. Ennen kuin käytät tuotetta, tarkista käyttöturvallisuustiedotteen tiedot mahdollisista riskeistä sekä tuotteen käyttöparametreista. Valmistaja ei ole vastuussa tuotteen suorituskyvystä eikä näiden tietojen tarkkuudesta eikä myönnä niille mitään nimenomaista tai implisiittistä takuuta, mukaan lukien takuut myyntikelpoisuudesta tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen.

