

TOPAZ LD2

Popis:

TOPAZ LD2 je stredne alkalický penový čistiaci prostriedok vhodný pre citlivé materiály určený na každodenné použitie v potravinárskom, nápojovom a mliekarenskom priemysle

Prednosti produktu:

- Vhodný na odstraňovanie mastnoty a proteínových zvyškov
- Bezpečné použitie na citlivé materiály
- Vynikajúce oplachové vlastnosti

Vlastnosti

Koncentrát

Vzhľad:	prieľadná, svetložltá tekutina *
Skladovateľnosť:	od 0°C do + 40°C
Rozpustnosť:	pri 20°C miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere
Hustota:	1.03 - 1.07 g/cm ³ (pri 20 °C)
Obsah P:	0 %
Obsah N:	0.1 %
Obsah S:	0.38 %
CHSK:	160 - 180 mg O ₂ /g
Teplota vzplanutia:	neaplikované

Aplikačný roztok

pH:	11.3 - 11.7 (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Vodivosť:	1.28 mS/cm (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Titrácia:	1.86 - 2.05 % Na ₂ O * (50 ml; 1%-ný roztok; 0.1 n HCl; fenolftaleín)

* Parametre pre vstupnú tovarovú kontrolu

Materiálová kompatibilita:

- **Kovy**

TOPAZ LD2 je pri aplikačných podmienkach opísaných nižšie kompatibilný s:

austenitické Cr-Ni ocele (kvalita min. DIN 1.4301 = AISI 304), mäkká oceľ (St 37/2), hliníkové a pozinkované povrchy

- **Plasty**

Pri uvedených aplikačných podmienkach je **TOPAZ LD2** vhodný na čistenie materiálov z vysokohustotného polyetylénu, vysokohustotného polypropylénu a tvrdého PVC

- **Iné**

keramické povrchy

Aplikácia

TOPAZ LD2 je univerzálny penový čistiaci prostriedok vhodný pre všetky prevádzky v potravinárskom priemysle.

1. **Opláchnite** všetky čistené povrchy vodou na odstránenie najhrubších nečistôt.
2. **Napeňte** povrchy pracovným roztokom **TOPAZ LD2** s koncentráciou 2 - 5 % a nechajte pôsobiť po dobu 10 - 20 minút.
3. Povrchy **opláchnite** vodou a zaistite, aby všetka pena a zvyšky boli odstránené.

Aplikačný systém

Na aplikáciu prípravku **TOPAZ LD2** odporúčame čistiace systémy radu **Ecolab Hybrid**, ktorý poskytuje:

- * Funkciu penenia, dezinfekcie a oplachovania
- * Stacionárne aj mobilné systémy pre plnú flexibilitu
- * Úsporu miesta, robustnú konštrukciu
- * Vysoký stupeň bezpečnosti pre obsluhujúci personál
- * Špeciálne príslušenstvo pre pevné a automatické čistiace systémy (napr. udiarenské komory, plniče, pre čistenie dopravníkových pásov)

Dôležité upozornenie!

- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť zneškodnený podľa lokálnych predpisov.
- Výtok obsahujúci chemikálie musí byť upravený v biologickej čističke po neutralizácii a pufrovaní.
- Pri zneškodňovaní chemicky znečisteného výtoku je dôležité venovať zvláštnu pozornosť bakteriálnej toxicite vody. Toto je obzvlášť dôležité, ak narábame s biocídy obsahujúcimi výtokmi a anaeróbnymi odpadovými čističkami vody.

- V prípade pochybností žiadajte o pomoc náš technický servis.

Monitoring

Stanovenie koncentrácie

- **Titrácia**

Odmerná banka:	50 ml aplikačného roztoku
Titračný roztok:	0.1 n HCl
Indikátor:	fenolftaleín
Titračný faktor:	0.32

Pridaný objem v ml x 0.32 = (hmotnostné) % **TOPAZ LD2**

- **Vodivosť**

Špecifická vodivosť prípravku **TOPAZ LD2**

Bezpečnosť

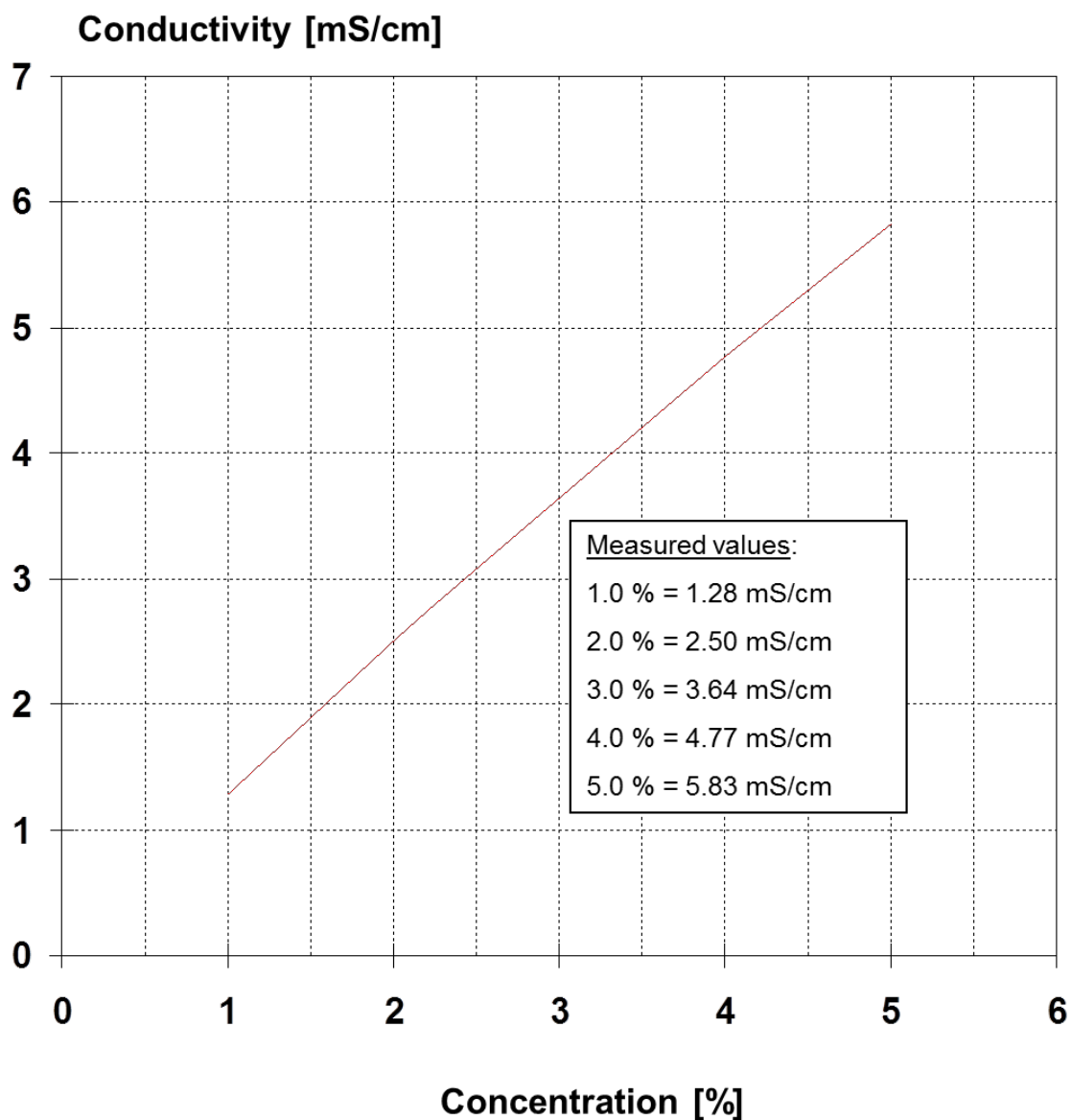
Aktuálna klasifikácia prípravku **TOPAZ LD2** je uvedená v platnej karte bezpečnostných údajov. V prípade nejasností Vám radi odpovieme na Vaše otázky.

Upozornenie!

Počas čistiacich a sanitačných procedúr, obzvlášť pri použití vysokotlakových systémov, sa môže vytvoriť para. Tieto aerosóly pozostávajú z jemnej vodnej pary a aplikovanej chemikálie. Inhalácie takejto pary sa treba vyvarovať. Noste povinne respirátor (vhodnú ochranu dýchacích ciest)!

Topaz LD2

Spec. Conductivity (25 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1.8 %/°C



Prípravok **TOPAZ LD2** je určený výlučne na priemyselné použitie. Tu uvedené údaje o charakteristike zodpovedajú zákonným ustanoveniam, ktoré mali platnosť v čase vydania tohto listu. Údaje o zložení, pôsobení, koncentracii a použití nie sú právne záväznými príslubmi určitých vlastností alebo schopností pre nejaký konkrétny prípad použitia a pre množstvo možných vplyvov pri použití nášho výrobku a nezabývajú spotrebiteľa vlastných skúšok a zodpovedajúcich preventívnych opatrení. Podľa potreby je nutné brať ohľad na prípadné existujúce ochranné priemyselné práva. Pri zmene právnych nariadení budú výstražné značky a údaje na baleniach, prípadne etiketách bezodkladne prispôbené novým požiadavkám.

(verzia jún 2017)