

CHEMOTEX Děčín a. s.

Děčín XXXII – Boletice nad Labem 63

407 11 Děčín

Czech Republic

Tel: +420-412-709 222

Fax: +420-412-547 200

E-mail: chemotex@chemotex.cz

www.chemotex.cz

ALTARAN S 8/60

TECHNICKÝ LIST

TL 604/2011

Datum vydání: 18.11.2011

Datum revize: 12.11.2015

Charakteristika výrobku

ALTARAN S 8/60 je vodný roztok sodné soli esteru kyseliny sulfojantarové.

Použití

ALTARAN S 8/60 je rychlosmáčecí přípravek s všeobecným použitím. Výborně smáčí všechny druhy materiálů. Lze ho použít všude tam, kde je třeba dosáhnout rychlého a dokonalého smočení libovolného pevného povrchu. Smáčivost při vyšší teplotě je lepší, avšak rozdíly nejsou velké.

Vlastnosti výrobku

ALTARAN S 8/60 je čirá, žlutá až žlutohnědá kapalina anionaktivního charakteru. Významně snižuje povrchové napětí vody, silně pění. **ALTARAN S 8/60** se za míchání ředí asi pětinasobným množstvím studené vody, při menším množství vody vzniká gel.

ALTARAN S 8/60 musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota	Metodika stanovení
Obsah anionaktivního tenzidu v %	min. 60	ČSN ISO 2271
Molekulová hmotnost v g.mol ⁻¹	444	
pH 1% vodného roztoku	6,0 až 7,5	PN-ZM 604/2001

Zpracování výrobku

1. Smáčení pevných povrchů

1.1. Výroba stavebních materiálů a stavebnictví

Ke smáčení hliníkového prášku a k přípravě hliníkových past při výrobě plynosilikátů se dává 4 až 9 gramů na kg prášku.

Při mytí fasád stříkaných syntetickými nátěrovými hmotami se dává 0,4 až 1,7 g/litr.

1.2. Flotace

Při flotačním třídění diamantů a polodrahokamů se **ALTARAN S 8/60** dává v množství 0,4 až 2,5 g/litr.

1.3. Těžební průmysl a odstraňování prašnosti mokrou cestou

Při skrápění prachu před uhelnými kombajny v dolech, při manipulaci s uhlím v uzavřených prostorech, ke skrápění mokrých průmyslových filtrů se **ALTARAN S 8/60** dává v množství 0,08 až 0,17 g/litr užitkové vody.

1.4. Sklářský a keramický průmysl

Při oplachování skleněného zboží (skleničky, vázy ap.) ve výrobních závodech k zamezení tvorby vodních kapek, které jsou po zaschnutí na skle viditelné, se používá **ALTARAN S 8/60** ve vodných roztocích o koncentraci 0,08 až 0,17 g/litr.

2. Textilní průmysl

2.1. Šlichtování

Působením **ALTARANU S 8/60** šlichta proniká lépe a rychleji do přízí a vlákna jsou dokonaleji našlichtována. Dávkování: 0,3 až 0,6 g/litr.

2.2. Odšlichtování

Použití je obzvláště vhodné při kontinuálních způsobech odšlichtování s přípravky na bázi bakteriální amylázy, kde **ALTARAN S 8/60** nepůsobí jako katalytický jed. Dávkování: 0,8 až 2,5 g/litr.

2.3. Smáčení

Materiál ze všech druhů vláken se zpracovává v lázni, obsahující 0,25 až 0,5 g **ALTARANU S 8/60** na 1 litr.

2.4. Praní

ALTARAN S 8/60 zvyšuje účinnost pracích přípravků. Doporučená koncentrace: 0,17 až 0,5 g/litr

2.5. Bělení

I když **ALTARAN S 8/60** nevykazuje stabilizační účinky pro peroxidové bělicí lázně, zboží se rychle a dokonale smočí a tím se umožní stejnoměrné vybělení materiálu. Doporučuje se kombinace 0,17 až 0,4 g/litr **ALTARANU S 8/60** v kombinaci se stabilizátorem peroxidové lázně.

2.6. Valchování

Lze pracovat v neutrálním nebo alkalickém prostředí. Obvykle dostačuje, dle druhu textilie, 0,8 až 1,7 % **ALTARANU S 8/60** z hmotnosti materiálu.

2.7. Barvení

ALTARAN S 8/60 není vhodný jako přímá přísada do lázní, obsahujících zkypované barvivo, výhodně je ho však možno využít u modifikovaných způsobů barvení, jako je Pad-jig, Pad-steam, pigmentace na džigru nebo hašpli, kypokyselinový způsob barvení ap. Oproti mnohým jiným přípravkům má **ALTARAN S 8/60** tu přednost, že nepodporuje migraci napigmentovaného zboží. Dávkování 0,4 až 1,7 g/litr.

Dávkování u ostatních skupin barviv:

Hašple	0,17 až 0,25 g/litr
Aparáty	0,25 až 0,40 g/litr
Džigery	0,4 až 0,8 g/litr
Fulard	okolo 0,8 g/litr

ALTARAN S 8/60 neovlivňuje reaktivitu reaktivních barviv, ani jejich vytahování z lázně. Vlivem vysokého smáčení účinnosti umožňuje barvení rezného materiálu bez překročení vyvářky nebo praní.

2.8. Tisk

Jako přímá přísada do tiskacích past se **ALTARAN S 8/60** nedoporučuje, neboť je pěnivý. Zboží, které však bylo před tiskem opláchnuto v lázni, obsahující **ALTARAN S 8/60** nebo fulardováno slabým roztokem a bez praní zasušeno, získá velmi dobrou savost, čímž selepší výpad tisku.

2.9. Konečné úpravy

ALTARAN S 8/60 se v koncentraci 0,4 až 0,8 g/litr doporučuje jako přísada k impregnačním lázním pro nemačkové, nesráživé, tužící, hygienické, antistatické a nehořlavé úpravy. V některých případech zvyšuje jeho přísada i úhly mačkovosti.

3. Čisticí, prací a mycí prostředky

ALTARAN S 8/60 lze použít jako složky čisticích a mycích prostředků s mnohostranným použitím. Sulfojantarán sodný (**ALTARAN S 8**) se používá v množství 1 až 3 % z celkového obsahu aktivních látek, jako jsou alkylsulfáty (ALTAPON DS), alkylpolyglykoletersulfáty (SPOLAPON 26%) a alkylbenzen-sulfonany (ALSON TEA, ALSON NA).

ALTARAN S 8/60 lze použít jako přísadu do "slurry" při přípravě práškových detergentů. Množství 0,4 až 1,7 % zvyšuje sytnou hmotnost prášků a smáčivost detergentů.

Balení, skladování

ALTARAN S 8/60 se dodává v PE konvích o obsahu 50 litrů nebo v jiných, předem dohodnutých obalech. Vhodná je také jeho přeprava v cisternách. Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy. Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C. Krátkodobé vystavení nižším teplotám, například při přepravě, nemá vliv na aplikační vlastnosti výrobku.

Doprava

ALTARAN S 8/60 se dopravuje krytými dopravními prostředky. Nepodléhá předpisům ADR/RID.

Záruční doba

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 6 měsíců od data vyskladnění. Doba použitelnosti je 24 měsíců od data výroby.

Poznámka

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.