

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 8/70 PG****TECHNICKÝ LIST****TL 652/2012**

Datum vydání: 12.11.2012

Datum revize: 12.11.2015

Charakteristika výrobku

ALTARAN S 8/70 PG je vodně-glykolový roztok sodné soli esteru kyseliny sulfojantarové. (SODIUM DI-(2-ETHYLHEXYL) SULPHOSUCCINATE).

Použití

ALTARAN S 8/70 PG 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 8/70 PG je čirá, žlutá až žlutohnědá kapalina aniontového charakteru. Významně snižuje povrchové napětí vody, silně pění. **ALTARAN S 8/70 PG** se za míchání ředí asi pětinasobným množstvím studené vody, při menším množství vody vzniká gel.

ALTARAN S 8/70 PG musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak jakosti	Hodnota	Metodika stanovení
Aktivní látky	69 - 71	ČSN ISO 2271
Molekulová hmotnost v g.mol ⁻¹	444	
pH 1% vodného roztoku	5 - 7	PN-ZM 652/2012
Viskozita 23 °C v mPa.s	max. 2400	ČSN EN ISO 3104
Hustota 23 °C v g.cm ⁻³	1,10 – 1,15	ČSN EN ISO 3838
1,2-propandiol v %	6 až 10	GC
2-ethylhexanol	max. 5	GC

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 3,5 až 7 gramů na kg prášku.

Při mytí fasád stříkaných syntetickými nátěrovými hmotami se dává 0,4 až 1,5 g/litr.

1.2. Flotace

Při flotačním třídění diamantů a polodrahokamů se **ALTARAN S 8/70 PG** dává v množství 0,5 až 3 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 8/70 PG** dává v množství 0,1 až 0,2 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 8/70 PG** ve vodných roztocích o koncentraci 0,7 až 0,15 g/litr.

2. Textilní průmysl

2.1. Šlichtování

Působením **ALTARANU S 8/70 PG** 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 8/70 PG** nepůsobí jako katalytický jed. Dávkování: 0,7 až 2,1 g/litr.

2.3. Smáčení

Materiál ze všech druhů vláken se zpracovává v lázni, obsahující 0,3 až 0,6 g **ALTARANu S 8/70 PG** na 1 litr.

2.4. Praní

ALTARAN S 8/70 PG zvyšuje účinnost pracích přípravků. Doporučená koncentrace: 0,2 až 0,6 g/litr

2.5. Bělení

I když **ALTARAN S 8/70 PG** nevykazuje stabilizační účinky pro peroxidové bělicí lázně, zboží se rychle a dokonale smočí a tím se umožní stejnoměrné vybělení materiálu. Doporučuje se kombinace 0,2 až 0,5 g/litr **ALTARANU S 8** a 0,5 až 1,0 g/litr RETAPONu A.

2.6. Valchování

Lze pracovat v neutrálním nebo alkalickém prostředí. Obvykle dostačuje, dle druhu textilie, 1 až 2 % **ALTARANU S 8** z hmotnosti materiálu.

2.7. Barvení

ALTARAN S 8/70 PG 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 8/70 PG** tu přednost, že nepodporuje migraci napigmentovaného zboží. Dávkování 0,35 až 1,4 g/litr.

Dávkování u ostatních skupin barviv:

Hašple	0,15 až 0,25 g/litr
Aparáty	0,2 až 0,35 g/litr
Džigery	0,35 až 0,7 g/litr
Fulard	okolo 0,7 g/litr

ALTARAN S 8/70 PG neovlivňuje reaktivitu reaktivních barviv, ani jejich vytahování z lázně. Vlivem vysokého smáčení účinnosti umožňuje barvení rezného materiálu bez překročení vyvážky nebo praní.

2.8. Tisk

Jako přímá přísada do tiskacích past se **ALTARAN S 8/70 PG** nedoporučuje, neboť je pěnivý. Zboží, které však bylo před tiskem opláchnuto v lázni, obsahující **ALTARAN S 8/70 PG** nebo fulardováno slabým roztokem a bez praní zasušeno, získá velmi dobrou savost, čímž se zlepší výpad tisku.

2.9. Konečné úpravy

ALTARAN S 8/70 PG se v koncentraci 0,35 až 0,7 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 8/70 PG lze použít jako složky čisticích a mycích prostředků s mnohostranným použitím. **ALTARAN S 8/70 PG** se používá v množství 0,7 až 2,1 % z celkového obsahu aktivních látek, jako jsou alkylsulfáty, alkylpolyglykoletersulfáty, a alkylbenzen-sulfonany.

ALTARAN S 8/70 PG lze použít jako přísadu do "slurry" při přípravě práškových detergentů. Množství 0,35 až 1,5 % zvyšuje sypnou hmotnost prášků a smáčivost detergentů.

Balení, skladování

ALTARAN S 8/70 PG 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 8/70 PG 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.