Натриево водно стъкло - стандартно и филтрувано

Натриевото водно стъкло се използва в леярската, хартиената и картонената промишленост, при производството на прахове за пране, при киселиноустойчиви и водозащитни замазки, като лепило в строителството.

Фирмата ни е най-големият и най-сигурен производител на филтрувано и стандартно водно стъкло, в България и на Балканския полуостров.

Капацитет на производство – 20 т дневно
Постоянни запаси от всички модули – 80-100 тона
Възможности на складовото стопанство за готова продукция – (цистерни) – 300–350 тона.
Произвеждани модули водно стъкло през всички сезони – от 2,2 до 3,2.
Време за натоварване на цистерна 20 т – не повече от 30 минути.

Фирмата работи със сигурни доставчици на суровина, което гарантира непрекъснат производствен процес, през всички сезони на годината.

Произвеждани модули натриев силикат разтвор (водно стъкло), съгласно БДС 2284-74. Стандартът се отнася за разтвор на натриев силикат, който се използва в сапунената, хартиената, химическата, машиностроителната, металургичната и други промишлености.

Показатели	Водно стъкло „А”	Водно стъкло „Б”	Водно стъкло „В” (за леярни)
Външен вид	Сироповидна течност, без механични включвания, видими с невъоръжено око		
Плътност при 20 °С	1,36-1,45	1,33-1,40	1,45-1,50
Съдържание на силициев двуокис, %	25-30	24-30	23,5-29
Съдържание на двужелезен и двуалуминиев триокиси, %, не повече от	0,7	0,7	0,7
Съдържание на калциев окис, %, не повече от	0,2	0,5	0,5
Съдържание на серен триокис, %, не повече от	0,2	0,2	0,2
Съдържание на натриев окис, %	8-9	9-11	11-12
Модул	3,0-3,5	2,6-3,0	2,2-2,5

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

През студените месеци на годината (t под 10 °C), разтворът на натриев силикат за леярски цели, трябва да отговаря на показателите на качество „Б”, с плътност при 20 °C 1,48-1,52.

По искане на потребителя, се допуска производството на натриев силикат разтвор, с друга плътност.

Модулът на разтвора на натриев силикат, се определя от съотношението между числото на граммоловете на силициевия двуокис и това, на натриевия окис:

М = (А/Б) х 1,032

Където:
А – съдържанието на силициевия двуокис, в %;
Б – съдържанието на натриевия окис, в %;
1,032 – отношението на молекулните маси на натриевия и силициев окиси.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com