

SZKŁO WODNE SODOWE

Właściwości ogólne: Szkło wodne sodowe ma postać klarownej lub lekko mętnej, lepkiej cieczy o barwie szarawej lub lekko różowej. Reakcje alkaliczne. Miesza się z wodą w każdym stosunku.

Zastosowanie: Do produkcji krzemianów alkalicznych wykorzystywanych w środkach odtłuszczających, piorących oraz dezynfekujących, jako surowiec hutniczy do produkcji form, jako składnik farb przeciwpożarowych oraz niepalnych materiałów budowlanych, jako spoiwo do klejów oraz kitów, tzw. mas chemicznie utwardzanych oraz do wykończeń powierzchni papieru, drewna oraz materiałów włókienniczych.

Rodzaj szkła wodnego	Gęstość (kg/m ³)	Moduł molowy SiO ₂ /Na ₂ O	Zawartość Na ₂ O (%)	Zawartość SiO ₂ (%)	Sucha masa (% Na ₂ O + % SiO ₂)
36 ° - 38 ° Be	1328 - 1352	3,2 - 3,5	7,9 - 8,2	24,5 - 27,8	32,4 - 36,0
38 ° - 40 ° Be	1353 - 1378	3,2 - 3,5	8,2 - 8,6	25,4 - 29,2	33,6 - 37,8
40 ° - 42 ° Be	1380 - 1409	3,2 - 3,5	8,8 - 9,2	27,3 - 31,2	36,1 - 40,4
44 ° - 46 ° Be	1435 - 1467	2,6 - 2,8	11,7 - 12,2	29,5 - 33,1	41,2 - 45,3
48 ° - 50 ° Be	1494 - 1525	2,2 - 2,4	13,2 - 14,2	28,1 - 33,0	41,3 - 47,2
50 ° - 52 ° Be	1525 - 1557	2,3 - 2,5	13,5 - 14,5	30,1 - 35,1	43,6 - 49,6
52 ° - 55 ° Be	1558 - 1610	1,8 - 2,3	15,5 - 16,4	27,0 - 36,5	42,5 - 52,9
VS 2,0	1490 - 1540	1,9 - 2,1	-	-	39,7 - 45,5
VS 1,6	1560 - 1570	1,55 - 1,75	-	-	44 - 46

Dotyczy wszystkich rodzajów szkieł wodnych	
Zawartość chlorków maks. (% mas.)	0,05
Zawartość siarczanów maks. (%mas.)	0,08
Nierozpuszczalna resztką maks. (%mas.)	0,10
Zawartość aluminium maks. (%mas.)	0,02
Zawartość żelaza (jako Fe ₂ O ₃) maks. (%mas.)	0,04

Na życzenie klienta możliwość zmiany wartości modułu molowego SiO₂/Na₂O oraz gęstości.

Opakowanie: - beczki stalowe lub plastikowe o pojemności 200 l
 - luzem w cysternach kolejowych lub samochodowych
 - dowolne opakowania własne klienta powyżej 50 l

W przypadku opakowań dostarczonych przez klienta, producent nie odpowiada za pogorszenie jakości powstałe na skutek zastosowania zanieczyszczonego opakowania.

15.02.2010 r

Transport i przechowywanie: Transportować i przechowywać w temp. powyżej 0 °C.

.Bezpieczeństwo i higiena pracy:

Zgodnie z ustawą nr 356/2003 produkt został zakwalifikowany jako **drażniący** z następującymi symbolami zagrożenia:

R 38 - Podrażnia skórę, **R 41** - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Podczas pracy z produktem należy stosować rękawice ochronne, osłonę twarzy, odzież ochronną, fartuch gumowy oraz obuwie ochronne.

Utylizacja produktu: Małą ilość wytrącić kwasem chlorowodorowym tak, aby powstał kwas krzemowy w stanie stałym, a następnie przekazać do właściwego punktu odbioru odpadów.

Usuwanie opakowań: Stalowe lub plastikowe beczki przekazać do odpowiedniego punktu odbioru odpadów.

Producent - oddział:

Vodní sklo a.s. , Dornych 47, 656 16 Brno

Tel.: +420 545 535 225 – technolog +420 475 245 259

Fax: +420 545 234 108

e-mail: info@vodnisklo.cz

www.vodnisklo.cz

15.02.2010 r