

Desil AL

DESIL AL to roztwór koloidalny domieszkowany AL, różniący się pod względem składu oraz właściwości od tradycyjnych roztworów koloidalnych krzemianów alkalicznych, oznaczanych jako szkła wodne.

Desil AL to roztwór koloidalny, którego struktura jest bardzo podobna do struktur zeolitycznych. Atomy aluminium wytwarzają lokalny ładunek ujemny, który lepiej lokalizuje jon Na. Tym różni się od tradycyjnego szkła wodnego. Ma obniżony próg koagulacji oraz inne właściwości wytrzymałościowe w wyższych temperaturach.

Parametry:	SiO ₂	18 - 28%
	Na ₂ O	13 - 21%
	AL	0,1 – 2 %
	Moduł SiO ₂ /Na ₂ O	1,4 – 2,0
	Gęstość	1 400 – 1 600 kg/m ³

Zastosowanie: Jako spoiwo w odlewnictwie, przetwarzanie odpadów, produkcja środków piorących oraz czyszczących, produkcja materiałów ciepłno-izolacyjnych.

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.

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, ochronę twarzy, odzież ochronną, fartuch gumowy oraz obuwie ochronne.

Utylizacja produktu: 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.czwww.vodnisklo.cz

15. 02. 2010 r.