



MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

Date: 16 May 2019
Approved by: E. Wenger
Compiled by: D. Prevoo

Pages: 1 of 2
Doc No: DS074
Rev No: 01



HELAIAN DATA

ActiDesolidex	
Gred: ActiDesolidex	
Kegunaan: Pembuangan pepejal terapung industri, organik dan tak organik	

Analisis Kimia (%):

SiO₂	72%	Fe₂O₃	0.6%
Na₂O	14%	K₂O	0.06%
CaO	9%	Al₂O₃	0.3%
MgO	4%		

Sifat Fizikal:

Warna:	Putih	Kedalaman Dasar::	600-800mm pecahan kecil sahaja, dengan aturan dan bukaan muncul sesuai. Bergantung kepada sifat-sifat/asal pepejal terapung..
Kadar Basuh Balik:	Max. 6-10 m ³ /m ² /h at max. 100-120 kPa		Tambah 100mm pecahan lebih besar (lapisan bawah) ke 500mm pecahan lebih kecil dengan bukaan muncul lebih besar..
Ketumpatan Pukal Kering	1.3	Free Board:	40-50% kedalaman dasar media
Saiz Berkesan mm(Anggaran)	0.6 - 0.65 D10 -1.1mm	Kadar Aliran Perkhidmatan dalam Kiub sejam:	8 8-12m ³ /m ² /j pada 100-120 kPa ergantung kepada sifat-sifat/asal pepejal terapung (SS).
Koefisien Keseragaman	1.4 - 1.65	Bentuk	Licin dan Bersegi
Saiz Jejaring	-1.4+0.4mm	Kehausan setiap tahun	5-6% bergantung kepada kekerapan basuh balik..
Graviti Tentu:	2.43		

Permohonan:

Air Kolam Flokulasi dengan Kekeruhan NTU 92:	88% pengurangan dengan laluan tunggal 95% pengurangan dengan laluan dua kali 98% pengurangan dengan laluan tiga kali
Air Kolam F Lokulasi dengan 87mg/l jumlah pepejal terapung:	85% pengurangan dengan laluan tunggal 94% pengurangan dengan laluan dua kali 98% pengurangan dengan laluan tiga kali
Pepejal terapung organik akibat daripada rawatan biologi, cth penurunan COD: 11m/j	91% pengurangan dengan laluan tunggal pada kelajuan 20m/j 98% pengurangan dengan laluan tunggal pada kelajuan 10m/j
TSS Bukan Organik:	82% Keberkesanan pada laluan pertama..
Kekeruhan bukan organik	81% pada 11m ³ /m ² /j pada max 100kPa

* Maklumat-maklumat dan saranan-saranan dalam helaian data produk in adalah berdasarkan data yang kami yakin boleh dipercayai. Ia ditawarkan secara jujur, tetapi tidak bermaksud sebarang waranti atau jaminan prestasi, keadaan dan kaedah-kaedah penggunaan produk-produk kami adalah di luar kawalan kami. Oleh itu, Syarikat African Pegmatite Afrika Selatan tidak membuat atau membayangkan sebarang jenis waranti berkenaan produk ini, termasuk tetapi tidak terhad kepada sebarang waranti saudagar atau kesihatan dibayangkan untuk tujuan tertentu. Kami mengesyorkan pengguna menentukan sama ada produk-produk dan maklumat diberikan adalah bersesuaian, dan kesesuaian dan prestasi produk-produk kami adalah sesuai melalui ujian dengan perkakasan mereka sendiri. Spesifikasi boleh berubah tanpa notis lebih awal. Maklumat-maklumat dan saranan-saranan diberikan dalam helaian data produk ini tidak patut difahami sebagai saranan untuk penggunaan produk-produk kami melanggar sebarang paten atau sebagai lesen untuk menggunakan sebarang paten Syarikat African Pegmatite Afrika Selatan. African Pegmatite telah menterjemahkan dokumen-dokumen ini dan walaupun maklumat ini adalah untuk membantu pengguna, kami tidak dapat menjamin terjemahan yang tepat. Sila rujuk helaian data Bahasa Inggeris kami sekiranya terdapat kekeliruan.



**AFRICAN
PEGMATITE**

MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

info@pegmatite.co.za
www.mineralmilling.com
Tel: +27 (0)16 362 0600
Fax: +27 (0)16 362-1239

Date: 16 May 2019
Approved by: E. Wenger
Compiled by: D. Prevoo

Pages: 2 of 2
Doc No: DS074
Rev No: 01

Notes:

- Ia disanitisikan dalam relau untuk membuatnya selamat sepenuhnya ketika proses pengaktifan..
- It is sourced 100% locally
- Ia sangat berkesan dalam pembuangan pepejal terapung flokulasi dalam penggunaan satu laluan selain berbilang laluan.
- Ia boleh digunakan untuk pembuangan pepejal terapung, organik dan tidak organik.
- Pecahan saiz kecil boleh digunakan sendiri, tetapi dalam bekas-bekas dengan bukaan muncung lebih besar, pecahan lebih besar boleh digunakan sebagai lapisan bawah
- Disebabkan ketumpatan pukalnya yang lebih rendah, penjimatan bahan sebanyak 20% dicapai, berbanding medium silika.
- Disebabkan permukaan zarahnya yang licin, zarah pepejal terapung entrained hampir dibuang serta merta daripada permukaan zarah ketika basuh balik, menyebabkan kitaran basuh semula yang dikurangkan dengan banyak dan penjimatan air 75-80%
- Mengurangkan kitaran penapisan dalam penggunaan berbilang laluan dengan ketara mengakibatkan penjimatan elektrik yang banyak.
- Ia sesuai untuk penggunaan penapisan cecair/zarah terapung dalam julat pH yang luas, biasanya 3-13.
- Parameter pengoperasian dan keberkesanan penapisan terkandung dalam helaian data ini telah didapati daripada banyak ujian berkenaan penggunaan rujukan - parameter ujian berdasarkan teknik-teknik yang terbukti dan diterima berkenaan kawasan penapisan, kedalaman dasar medium, tekanan penapisan dan kelajuan.
- Ujian-ujian Desolidex, selari dengan produk-produk alternatif/diimport, telah menunjukkan Desolidex sebagai jelas lebih baik.

* Maklumat-maklumat dan saranan-saranan dalam helaian data produk in adalah berdasarkan data yang kami yakin boleh dipercayai. Ia ditawarkan secara jujur, tetapi tidak bermaksud sebarang waranti atau jaminan prestasi, keadaan dan kaedah-kaedah penggunaan produk-produk kami adalah di luar kawalan kami.oleh itu, Syarikat African Pegmatite Afrika Selatan tidak membuat atau membayangkan sebarang jenis waranti berkenaan produk ini, termasuk tetapi tidak terhad kepada sebarang waranti saudagar atau kesihatan dibayangkan untuk tujuan tertentu. Kami mengesyorkan pengguna menentukan sama ada produk-produk dan maklumat diberikan adalah bersesuaian, dan kesesuaian dan prestasi produk-produk kami adalah sesuai melalui ujian dengan perkakasan mereka sendiri. Spesifikasi boleh berubah tanpa notis lebih awal. Maklumat-maklumat dan saranan-saranan diberikan dalam helaian data produk ini tidak patut difahami sebagai saranan untuk penggunaan produk-produk kami melanggar sebarang paten atau sebagai lesen untuk menggunakan sebarang paten Syarikat African Pegmatite Afrika Selatan. African Pegmatite telah menterjemahkan dokumen-dokumen ini dan walaupun maklumat ini adalah untuk membantu pengguna, kami tidak dapat menjamin terjemahan yang tepat. Sila rujuk helaian data Bahasa Inggeris kami sekiranya terdapat kekeliruan.

SABS
I S O 9 0 0 1

VAT No.: 4590109445
Reg No.: 1971/010552/07