

NORPERL

NORDISK PERLITE APS
HAMMERSHOLT ERHVERVSPARK 1-5
3400 HILLEROD – DANMARK
TELEFON: +45 4814 0722
TELEFAX: +45 4814 0788
e-mail: nordisk@perlite.dk
web.: www.pperlite.dk

PERLITOWA POMOC FILTRUJĄCA

PRODUKT

Perlit jest pospolitą nazwą skały krzemowej pochodzenia wulkanicznego. Jest on ekspandowany (wypalany) w temperaturze przekraczającej 1100° C, gdzie surowiec mineralny rozpręża się nawet 20-krotnie. Dzięki temu uzyskujemy nowy produkt: białe, sterylne granulki o różnych właściwościach i wielu sposobach wykorzystania. Specjalistycznemu wyposażeniu fabryki Nordisk Perlite zawdzięczamy uzyskanie cząsteczki o pożądanej formie i strukturze, posiadającej niezliczoną ilość mikro-kanalików co gwarantuje optymalną prędkość przepływu i klarowność filtrowanej cieczy.

Nasz produkt występuje pod handlową nazwą **NORPERL** i znajduje zastosowanie w wielu branżach przemysłu, t.j.: spożywczym, browarniczym, farmaceutycznym oraz chemicznym.

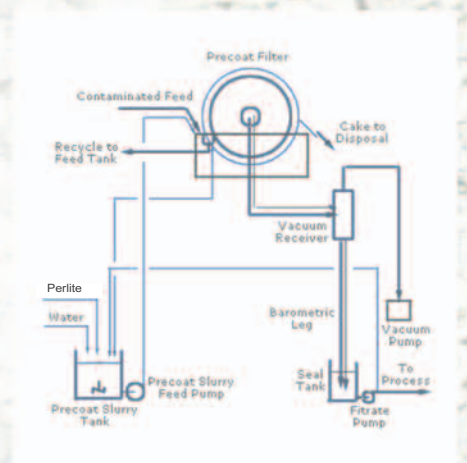
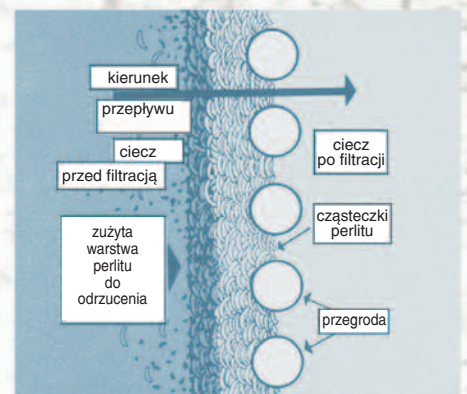
Za pomocą naszego produktu filtruje się: przetwory, soki, koncentraty, wina, piwa, oleje, melasę, pektynę, cukier, enzymy, antybiotyki, szkło wodne, polimery, biel tytanową, farby, lakiery, solankę i żywice. Norperl stosuje się również jako wypełniacz wszelakich produktów.

Norperl to:

- Wysokie możliwości filtracyjne
- Optymalna prędkość przepływu
- Bardzo niska gęstość 140 – 170 kg/m³, 1 worek perlitu (14-17 kg) zastępuje 1 worek innych produktów takich jak ziemia krzemkowa (23 kg / worek)
- Średnia wielkość cząsteczek od 7µ do 45µ
- Wartość pH : 6,5 – 7,5
- Stały, niezmienny w swoich właściwościach fizycznych i chemicznych
- Sterylny
- Nie przekazuje na filtrowaną ciecz smaku, zapachu, koloru
- Bezpieczny, obojętny w styku ze skórą nie powoduje podrażnień ani alergii.

Nasz perlit jest średnio 20-25% lżejszy od konkurencyjnych materiałów diatomitowych jednocześnie oferując podobne właściwości filtracyjne. Dzięki prostemu zastąpieniu diatomitowego czynnika filtracyjnego perlitem uzyskuje się stałą redukcję kosztów w wysokości 25-30 %!

Norperl został zaprojektowany do użycia we wszystkich typach filtrów próżniowych oraz ciśnieniowych. Ważną cechą naszego produktu jest zwiększona odporność na pękanie warstwy filtracyjnej.



| Typ | Przepływ relatywny | Gęstość wilgotnego wkładu g/dm ³ | Przeciętna wielkość cząsteczki μ |
|----------|--------------------|---|----------------------------------|
| 10 | 25 | 140-160 | 45 |
| 30 spec. | 15 | 140-160 | 35 |
| 30 | 10 | 140-160 | 25 |
| 40 | 7,5 | 150-170 | 19 |
| 50 | 6 | 150-170 | 18 |
| 60 | 5 | 150-220 | 17 |
| 80 | 3,8 | 180-220 | 15 |
| 100 | 3 | 200-270 | 13 |
| 150 | 2 | 200-270 | 10 |
| 180 | 1 | 210-300 | 7 |

W swojej ofercie posiadamy 10 podstawowych typów produktu oraz wiele indywidualnie stworzonych „odmian”. Od bardzo „dokładnych” typów 100-180 filtrujących bardzo małe cząsteczki po najgrubsze 30 i 30 SP służące do szybkiego odseparowania dużych cząstek .

SKŁAD CHEMICZNY :

| | |
|--------------------------------|---------|
| SiO ₂ | 74,86 % |
| Al ₂ O ₃ | 12,58 % |
| K ₂ O | 4,75 % |
| Na ₂ O ₃ | 3,40 % |
| CaO | 0,75 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,70 % |
| MgO | 0,26 % |
| TiO ₂ | 0,06 % |

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE :

| | | |
|------------------------|---|------------------------------|
| Kolor | : | biały |
| Wilgotność, max. | : | 0,5 % |
| PH (płynnej mieszanki) | : | 6,5 – 7,5 |
| Ciężar właściwy | : | 2200 – 2400 k/m ³ |
| Gęstość masy | : | 100 – 150 kg/m ³ |
| Wielkość ziarna | : | 7-45 μ |

Rozpuszczalność – rozpuszczalny w soli alkalicznej i HF, umiarkowanie rozpuszczalny (<10%) w 1N NaOH. Nieznacznie rozpuszczalny (<3%) w kwasach mineralnych (1N). Bardzo słabo rozpuszczalny (<1%) w wodzie lub słabych kwasach.

NORPERL jest stale sprawdzany i testowany przez odpowiednie instytucje. Posiada wszystkie certyfikaty dopuszczające go do zastosowania w produkcji

FIRMA

Duńska firma Nordisk Perlite istnieje już od 25 lat mając w swojej ofercie obok perlitów filtracyjnych, perlity budowlane oraz agro. Dotychczas swoje produkty oferowała głównie na rynkach Skandynawii i europy zachodniej ale od prawie roku promujemy nasz produkt na rynku polskim. Już wielu znaczących klientów z różnych gałęzi przemysłu przekonało się, że NORPERL to bardzo dobry produkt w konkurencyjnej cenie (są to m.in. producenci koncentratów i soków owocowych, wina, pektyny, żelatyny, oleju, cukru, szkła wodnego, antybiotyków i wielu innych).

Towar jest posyłany bezpośrednio z fabryki w Danii do odbiorcy przez co minimalizujemy koszty i obniżamy cenę. Ceny są kalkulowane indywidualnie i oferowane w złotówkach lub w euro dzięki czemu mogą Państwo wybrać najlepszy dla siebie sposób fakturowania.

Oferujemy nie tylko świetny produkt w bardzo dobrej cenie ale również fachową pomoc i doradztwo we wszelkich możliwych zastosowaniach produktu !

Zapraszamy do współpracy.
Z poważaniem

Radosław Grabowski
Nordisk Perlite
43-400 Cieszyn, ul. Górna 22/7
Tel./Fax. 033/8522220, Mob.: 502 597 822
e-mail: rgrabowski@nordiskperlite.pl

