

KARTA TECHNICZNA – HYDROPERL

SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Rodzaje składników i ich stężenia

SiO₂ (65-75%), Al₂O₃ (10-18%), K₂O+ Na₂O (6-9%), MgO + CaO (2-6%), Fe₂O₃ (1-5%)

Preparat nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny

HydroPerl jest masą ziarnistą, wyprodukowaną z perlitu ekspandowanego. Stosowany jest jako absorbent niepożądanych (szkodliwych) materiałów lub mieszanki materiałów pożądaných i niepożądanych albo do innych specjalnych celów.

Tabela nr 1 właściwości HydroPerl

Właściwość	HydroPerl
uziarnienie	%
1,00 – 4,00 mm	20 - 70
< 1,00 mm	30 - 80
< 0,315 mm	max 40
Ciężar nasypowy	80 –100 kg/m³
Wilgotność	max 2%
Absorpcja ropy naftowej	max 350 l/m³

Próby absorpcyjne HydroPerl

Do walca pomiarowego z tworzywa sztucznego o objętości 100 ml nasypujemy 25 ml HydroPerlu, dodajemy 30 ml wody destylowanej i objętość walca mieszamy wstrząsaniem. Do mieszanki HydroPerlu i wody destylowanej dodajemy 15 ml ropy naftowej zabarwionej czerwienią III i ponownie mieszamy poprzez wstrząsanie. Za pomocą tłoku składającego się z pierścienia i drucianej tkaniny o wielkości oka 0,5 mm HydroPerl tłoczmy na dno walca pomiarowego w ten sposób, aby wysokość warstwy ściśniętego HydroPerl miała objętość $22,5 \pm 0,5$ ml. Objętość ropy naftowej niezabsorbowanej stwierdzimy bezpośrednio w walcu pomiarowym. Absorpcję ropy naftowej (Abs) oznaczamy w litrach na 1 m³ HydroPerlu i obliczamy według wzoru:

$$\text{Abs} = \frac{15 - V}{25} \times 1000 = 40 \times (15 - V), \text{ gdzie } V \text{ wyraża objętość niezabsorbowanej ropy naftowej w ml.}$$

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Produkt zgodny z PN-EN 14316-1 oraz znakowany sy **CE** 1

INFORMACJE O, MAGAZYNOWANIU, PAKOWANIU I TRANSPORCIE

Zalecane magazynowanie w pomieszczeniu zamkniętym, chronić przed wilgocią, z odpowiednią wentylacją w miejscu pracy.

Sugerowane opakowanie : worki papierowe lub PCV, luzem w specjalnych zbiornikach (silosach do materiałów sypkich)

Preparat nie jest towarem niebezpiecznym. Można przewozić go dowolnymi środkami transportu. Nie wymaga szczególnych warunków i oznakowania. Transportowany w oryginalnych opakowaniach lub pojazdach przystosowanych do przewozu materiałów sypkich (silosy) nie stwarza zagrożenia dla transportu.

KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zalecane normatywy higieniczne dla środowiska pracy (zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dn. 29 listopada 2002r Dz. U. Nr 217, poz. 1833)

Ochrona dróg oddechowych: stosować maski przeciwpyłowe, lokalna wentylacja

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Ochrona oczu: gogle lub okulary ochronne lub maska przeciwpyłowa

Ochrona ciała: odzież ochronna, zabezpieczająca narażoną skórę.

INNE INFORMACJE:

Integralną częścią niniejszej Karty Technicznej jest Karta Charakterystyki.

ASPEKT PRAWNY

Wskazówki zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu technicznego i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej wiedzy, opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny być one jednak interpretowane jako gwarancja specyficznych właściwości wyrobu. Dane zawarte w karcie technicznej, jak również nie potwierdzone pisemnie inne, ustne porady lub informacje nie mogą stanowić podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności producenta.