

**F&B****Pascal****VA5**

## Silny, kwasowy preparat odkamieniający

### Opis

Pascal jest silnym, kwasowym preparatem o doskonałych właściwościach odkamieniających, przeznaczonym do stosowania w układach obiegowych CIP w przemyśle spożywczym i napojowym. Preparat oparty jest na kwasie azotowym, ale charakteryzuje się zredukowaną ilością wydzielanych oparów (tlenków azotu).

Pascal posiada doskonałe właściwości odkamieniające. Wysoka zawartość kwasu azotowego sprawia, że roztwory preparatu łatwo rozpuszczają wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia nieorganiczne (kamień wodny, piwny, mleczny) i utleniają zanieczyszczenia organiczne. Preparat zawiera też związki wiążące tlenki azotu, dzięki czemu podczas stosowania preparatu nie wydzielają się opary.

Preparat może być stosowany do odkamieniania i pasywacji powierzchni wykonanych ze stali nierdzewnej. Roztwory preparatu nie pienią się i dają się bardzo łatwo wypłukiwać, nie pozostawiając żadnych śladów.

Preparat posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej Państwowego Zakładu Higieny nr HŻ/02222/01/2008 z dnia 24.06.2008.

### Cechy

- wysoka skuteczność usuwania zanieczyszczeń nieorganicznych
- zredukowana ilość wydzielanych oparów

### Sposób użycia

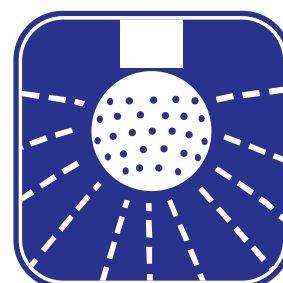
Stosuje się roztwory od 0,5 do 3% w temperaturach od zimnych do 80°C przy czasie kontaktu 15 minut do kilku godzin w zależności od stopnia zakamieniania i rodzaju mytych powierzchni. Po myciu należy dokładnie spłukać przedmioty i powierzchnie wodą zdatną do picia.

### Właściwości

Konsystencja	bezbarwno – żółtawa ciecz
pH (koncentrat)	ok. 1,2
Gęstość (20°C)	ok. 1,3 g/cm
ChZT	nie zawiera
Zawartość N	112 g/kg
Zawartość P	nie zawiera

Pascal [% w/w]	Przewodnictwo właściwe w 25°C [mS/cm]
0,5	15,6
1	29,4
2	58
3	84
4	111
5	133

*Powyższe właściwości reprezentują wartości typowe dla tego preparatu i mogą ulec zmianie. Nie należy ich traktować jako specyfikacji produktu.*

**Diverflow™**

**F&B****Pascal****VA5**

## Silny, kwasowy preparat odkamieniający

### Środki ostrożności

Kompletne informacje odnośnie środków ostrożności wymaganych przy pracy z preparatem Pascal znajdują się w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

**Uwaga:** Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania. Dokładny sposób użycia preparatu, dostosowany do Państwa potrzeb określi nasz przedstawiciel.

### Okres trwałości

24 miesiące od daty produkcji (na opakowaniu).

### Instrukcja miareczkowania

Oznaczanie stężenia kwaśnego preparatu PASCAL

Sprzęt i roztwory: Biureta

Pipeta 10 ml

Gruszka ssawna

Kolba stożkowa (Erlenmeyera)

Roztwór fenoloftaleiny (Nr 5)

Roztwór 0.1 N wodorotlenku sodowego NaOH

Wykonanie: 10 ml badanego roztworu (odmierzyć pipetą) umieścić w kolbie erlenmeyerce.

Dodać 3 krople roztworu fenoloftaleiny (Nr 5) - roztwór badany pozostaje bezbarwny. Następnie należy dodawać po kropli 0,1 N roztwór wodorotlenku sodowego, cały czas mieszając zawartością kolby, aż do momentu, gdy roztwór przybierze zabarwienie malinowe.

Zanotować ilość mililitrów 0,1 N roztworu wodorotlenku sodowego, zużytego na miareczkowanie analizowanego roztworu preparatu.

Obliczenia: współczynnik miareczkowania - 0,13

ilość ml 0.1 N NaOH x 0,13 = stężenie preparatu Pascal w %wag.