

# ALKALICZNY ŚRODEK CZYSZCZĄCY MAGNAVU

## ODMIANY ZANURZENIOWA I NATRYSKOWA

### Opis ogólny:

MagnaVu jest alkalicznym środkiem czyszczącym spełniającym wymagania głównych specyfikacji, mającym optymalną wydajność przy minimalnym stężeniu, a jednocześnie przyjaznym dla środowiska.

Środek MagnaVu został przetestowany w fazie czyszczenia wstępnego i czyszczenia końcowego po badaniu nieniszczącym. Stwierdzono, że jeśli element zostanie dokładnie opłukany po oczyszczeniu, nie ma ono wpływu na dalszą obróbkę elementu. Jeśli element nie zostanie opłukany przed obróbką, czyszczenie może wpłynąć na zdolność wykrycia wady i jaskrawość wskazań.

### Skład:

MagnaVu składa się z alkalicznych wypełniaczy aktywnych, środków powierzchniowo czynnych, inhibitora korozji, regulatora pH i środka sprzęgającego. MagnaVu jest dostępny w odmianach zanurzeniowej i natryskowej do wszelkich zastosowań.

### Typowe własności (to nie są dane techniczne):

	Odmiana zanurzeniowa	Odmiana natryskowa
Barwa	Niebieska	Jasnobursztynowa
Zapach	Łagodny	Łagodny
pH	11,5	11,0
Zasadowość całkowita	2,5 %	2,5 %
Zawartość środka czynnego	18,5 %	10,5 %

### Przygotowanie kąpieli i trwałość w zbiorniku:

Aby utrzymać minimalne pienienie przy napełnianiu zbiornika środkiem MagnaVu, należy najpierw wlać do zbiornika wymaganą ilość wody, a następnie dodać wymaganą ilość MagnaVu. Przez dodawanie składników w tej kolejności utrzymuje się minimalne pienienie. Zarówno odmiana zanurzeniowa jak i natryskowa wykazują minimalny poziom pienienia przy mieszaniu lub natryskiwaniu. Jednak urządzenia czyszczące mogą się różnić i pienienie może się zdarzyć. W przypadku nadmiernego pienienia można dodać do kąpieli środka przeciwpianowego MAGNAFLUX ZAF-2 w stężeniu od 0,1 do 0,5 %.

**MAGNAFLUX**

A Division of Illinois Tool Works Inc.

3624 WEST LAKE AVENUE ■ GLENVIEW, ILLINOIS 60026

TEL 847.657.5300 ■ FAX 847.657.5388

www.magnaflux.com

Skuteczność kąpeli czyszczącej powinna być utrzymywana przez monitorowanie stężenia i ilości obecnych zanieczyszczeń. Kiedy oleje zaczynają pływać na powierzchni, kąpiel jest nasycona i można zgarnąć oleje dla wydłużenia żywotności kąpeli. Stężenie w zbiorniku może być kontrolowane przy użyciu ręcznego refraktometru. Do stężeń mniejszych niż 5 % zaleca się stosowanie miernika TDS (TDS = "Rozpuszczone substancje stałe razem"). Wykresy stężenia są załączone na stronach 3 i 4. Zaleca się zmieniać kąpiel co trzy tygodnie podczas zwykłego stosowania i codziennie monitorować stężenie. Może być konieczne, aby częściej wymieniać kąpiele poddane recyklingowi.

### Parametry obróbki

	Zastosowanie zanurzeniowe	Zastosowanie natryskowe
Stężenie	5 – 20 %	1 – 5 %
Czas	15 min	2 – 5 min
Wyposażenie mechaniczne	Ultradźwiękowe lub zanurzenie z mieszaniem	Jednorazowe lub do recyklingu Ciśnienie natrysku 2 – 5,5 bar
Temperatura	Temp. otoczenia 71 °C	60 – 82 °C
Suszenie	Przed badaniem nieniszczącym części powinny być oczyszczone.	Przed badaniem nieniszczącym części powinny być oczyszczone.

Zanieczyszczenie	Zastosowanie zanurzeniowe			Zastosowanie natryskowe		
	Stężenie	Temp.	Czas	Stężenie	Temp.	Czas
Pył warsztatowy	5 – 10 %	Otoczenie: 49 °C	15 min	1 – 2 %	60 – 71 °C	1 – 2 min
Oleje skrawalnicze, olej mineralny, chłodziwa	10 – 20 %	49 – 71 °C	15 min	2 – 4 %	71 – 82 °C	2 – 4 min
Smary, osady węglowe (sadza)	10 – 20 %	63 – 71 °C	15 min	3 – 5 %	71 – 82 °C	3 – 5 min

**MAGNAFLUX**

A Division of Illinois Tool Works Inc.

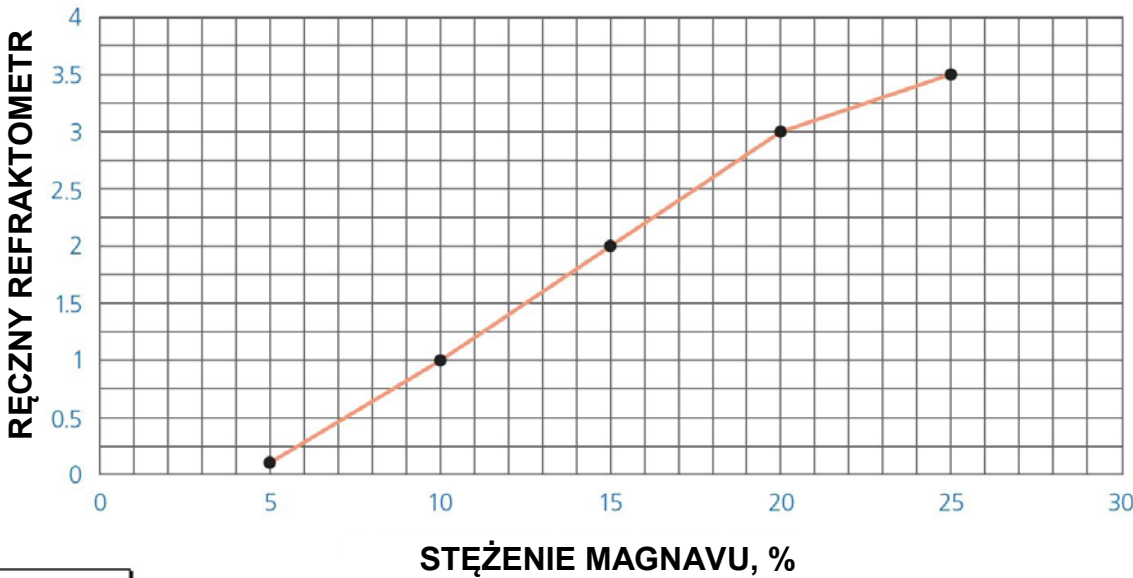
3624 WEST LAKE AVENUE ■ GLENVIEW, ILLINOIS 60026

TEL 847.657.5300 ■ FAX 847.657.5388

www.magnaflux.com

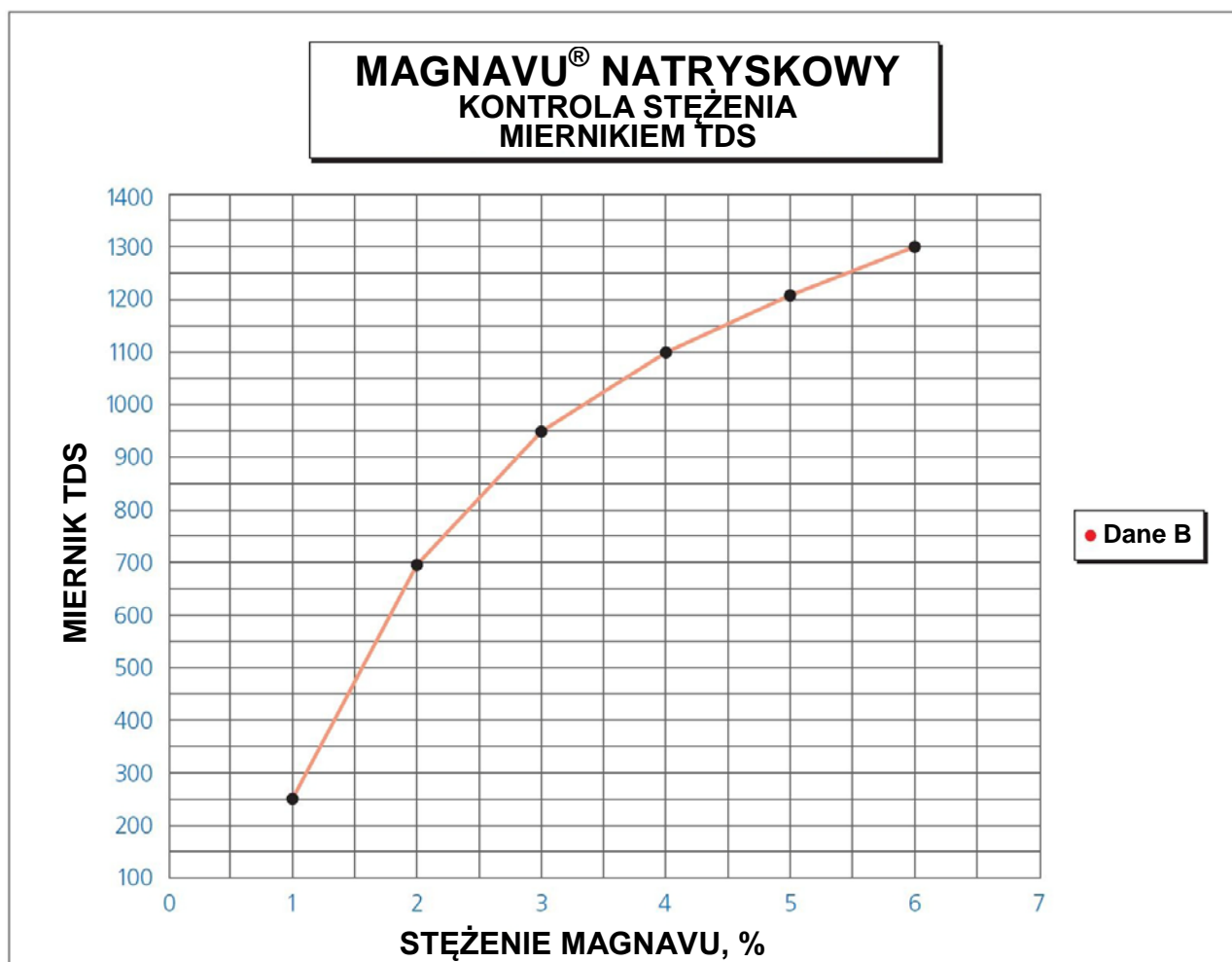
# MAGNAFLUX®

## MAGNAVU® ZANURZENIOWY KONTROLA STĘŻENIA RĘCZNYM REFRAKTOMETREM



1 lipca 1997

# MAGNAFLUX®



**PRZED WYKONANIEM DALSZYCH CZYNNOŚCI ZGARNĄĆ SZUMOWINY LUB PRZEFILTROWAĆ ROZTWÓR!**

1. Wykonać pomiar miernikiem TDS na próbce zwykłej wody stosowanej do rozcieńczania natryskowego środka czyszczącego. Jest to pomiar kontrolny.
2. Wykonać pomiar miernikiem TDS na próbce natryskowego roztworu czyszczącego.
3. Odjąć wynik pomiaru kontrolnego od pomiaru na próbce roztworu. Jest to liczba stosowana do określenia stężenia.
4. Odczytać stężenie z powyższego wykresu.