

Z RESPEKTEM DLA CZŁOWIEKA I ŚRODOWISKA

Właściwości i zastosowanie preparatów CHRISAL

Nasze środki odtłuszczające na bazie wody, odznaczają się tą zaletą, że w dużej mierze mogą być **odprowadzane bezpośrednio do środowiska** (po uprzednim oddzieleniu osadów). Są **niepalne, nietlone i biodegradowalne** na poziomie glukozy, co daje oszczędności (**do 90%** dotychczasowych kosztów) w odprowadzaniu odpadów chemicznych.

Używanie naszych środków odtłuszczających i czyszczących pozwala na uzyskanie poważnych **oszczędności** w kosztach zużycia produktów czyszczących, dzięki stopniowemu **zmniejszaniu stężeń użytkowych** produktu, w porównaniu do większości innych środków.

Oto **główny czynnik**, który o tym decyduje:

- tłuszcze oddzielone przez nasz produkt, szybko podlegają **demulgacji** - rozdzieleniu, łatwo poddają się w procesie **dekantacji** - oddzieleniu osadu od naszego produktu, przez co znacznie **wydłuża się żywotność** kąpieli myjącej.

Dodatковым walorem naszych produktów jest to, że **jakość** samego **odtłuszczenia** jest bardziej **stała i długotrwała** niż konwencjonalnych preparatów, których skuteczność spada wraz ze stopniem nasycenia zanieczyszczeniami. Nasze produkty **nie łączą się** z brudem.

Systematyczne stosowanie naszej technologii, pozwala na znaczne podniesienie **poziomu czystości**, co ma ogromny wpływ na podniesienie **jakości produkcji**, jak również pozwala utrzymać w idealnym stanie drogę wyposażenie, oprzyrządowanie, przez co wydłuża się **czas** ich eksploatacji.

1. Ogólne cechy charakterystyczne.

Gdy mówimy o ogólnych cechach charakterystycznych, to mamy na myśli zasadnicze właściwości, którymi charakteryzują się prawie wszystkie nasze produkty, a już na pewno, gdy chodzi o **Economic UAC-10280 i jego pochodne**. Są one najczęściej sprzedawane, ponieważ zawierają ten sam produkt wyjściowy, który jest wyrazem **najlepszej relacji jakości do ceny i właściwości** technicznych. Przy bliższym poznaniu cech charakterystycznych, zapoznajemy się automatycznie, w dużym stopniu, z innymi naszymi produktami.

Duża siła penetrująca produktu.

Podstawowe funkcje w naszych produktach pełnią substancje powierzchniowo-czynne. Dzięki dużej sile penetrującej, zabrudzenia dzielone są na **pojedyncze molekuly** i odrywane od podłoża. Nawet tak uciążliwe zabrudzenia, jak tłuszcze organiczne, są z łatwością usuwane.

Właściwości odtłuszczające.

Tylko praktyka może przekonać klienta o wspaniałych właściwościach odtłuszczających produktów. Jest oczywiste, że zaleca się **podwyższenie temperatury** cieczy czyszczącej, ponad temperaturę płynięcia tłuszczów. Odtłuszczanie w takich warunkach będzie przebiegać znacznie sprawniej. Nasze produkty oddziałują na wszelkie rodzaje zabrudzeń w taki sposób, iż tracą one swą lepkość, a więc stają się bardzo łatwe do usunięcia.

Właściwości czyszczące.

Ogromną zaletą naszego produktu, oprócz **idealnego oczyszczenia** powierzchni, jest pozostawienie **warstwy antystatycznej** na powierzchni czyszczonej, co znacznie opóźnia proces ponownego jej zanieczyszczenia. Preparaty nasze posiadają też właściwości **antybakteryjne**.

Czas oddziaływania.

Niezwykle ważna jest dogłębna znajomość produktu. Najłatwiej zdobyć tę wiedzę w drodze własnych prób, i co jest szczególnie ważne, to umiejętność uchwycenia **zależności** zachodzących między różnorodnymi **właściwościami** (efekt synergii w kontakcie z brudem), a ich **oddziaływaniem**. Czynnikiem **czasu działania** należy do jednego z ważniejszych.

Jako kardynalną zasadę, należy przyjąć, iż: im **grubsza** lub **twardsza** jest warstwa zanieczyszczenia, tym **dłuższy** musi być **czas** działania produktu. Oprócz właściwej **temperatury** i należytego **rozcieńczenia**, jest to bodaj najważniejszy element. W niektórych typach zanieczyszczeń, czyszczenie przebiega szybko (np. usuwanie nikotyny), a w innych wolniej (np. czyszczenie pieców piekarniczych, smarów grafitowych).

W przypadku, gdy określone czyszczenie nie daje od razu pożądanego efektu, to najczęściej dzieje się tak za sprawą **zbyt krótkiego okresu** działania preparatu.

Brak reakcji chemicznych.

Bardzo istotną cechą naszych produktów, mimo bardzo **wysokiego pH**, jest **brak** jakiegokolwiek **reakcji chemicznej**, zarówno z podłożem, zabrudzeniem, jak i skórą człowieka.

Temperatura.

Łatwiej jest usuwać tłuszcze, gdy używamy do tego celu płynu o podwyższonej temperaturze. Na ogół przyjmuje się, że każde podwyższenie **temperatury o 10° C** skraca konieczny **czas** oddziaływania produktu na zabrudzenie **o połowę**.

Dzięki, wspomnianemu już brakowi reakcji chemicznych, możliwe jest stosowanie bardzo wysokich temperatur (w postaci żelowej nawet do 250°C), ponieważ brak reakcji chemicznej powoduje **brak** powstawania **szkodliwych oparów** i nowych, **niebezpiecznych związków chemicznych**.

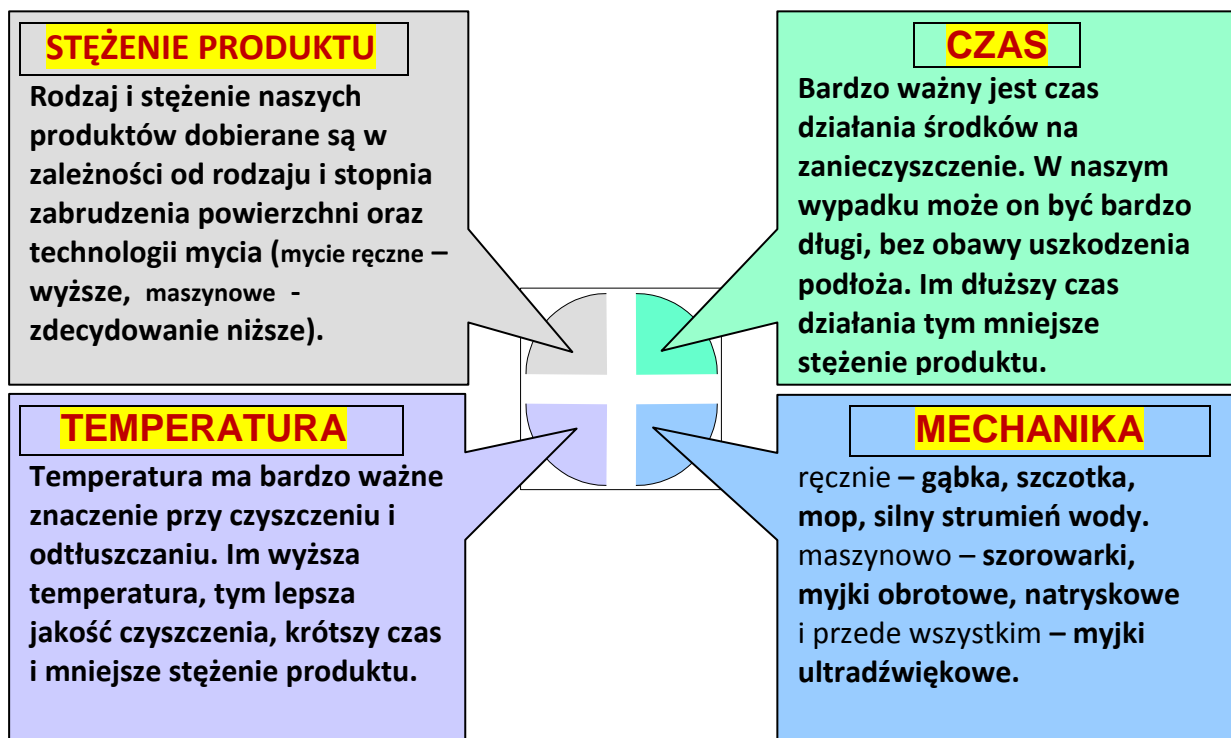
Rozcieńczanie.

Oczywiście, bardzo ważne jest odpowiednie **stężenie** naszego produktu. Wszystkie nasze produkty mają ogólną instrukcję dotyczącą rozcieńczania. Wymagany poziom jest podawany tylko dla początkowych zastosowań. **Pomagamy dobierać** wszystkie **parametry** do stosowanej technologii mycia i rodzaju zanieczyszczeń. Ze wzrostem doświadczenia, samemu można zdecydować, jak w danym przypadku najlepiej rozcieńczyć produkt.

Usuwanie nieprzyjemnych zapachów.

Ponieważ produkty nasze **rozbijają większość wiązań molekularnych**, są bardzo skuteczne w redukowaniu lub **usuwaniu zapachów**. Po zastosowaniu produktu, powierzchnia jest dokładnie oczyszczona i pozbawiona zapachu.

Preparaty CHRISAL to środki czyszczące inteligentnego działania, które poprzez synergię zawartych w nich składników gwarantują ogromną skuteczność oczyszczania, a jednocześnie nie uszkadzają czyszczonych powierzchni i zapewniają 100-proc. bezpieczeństwo podczas ich stosowania, przechowywania i transportu.



Powyższy schemat jest odzwierciedleniem działania naszej technologii, która pozwala na wzajemne uzupełnianie się poszczególnych czynników (produkt, czas, temperatura, mechanika). Pozwala to na dopasowanie technologii do możliwości i potrzeb każdego klienta.

Preparat nie wymaga utylizacji. Po dokładnej filtracji, sprawdzeniu i ewentualnym zobojętnieniu pH do neutralnego (pH~7), dopuszczalny zrzut do kanalizacji.

Preparaty CHRISAL posiadają Świadectwa Jakości Zdrowotnej PZH-HŻ.