

# Preparaty do obróbki Aluminium

## Czyszczenie / Odtłuszczenie

| Preparat      | Opis  | Właściwości  | Parametry pracy                             |
|---------------|---|--|---|
| Nabuclean® 52 | Wysoce skuteczny, łagodnie alkaliczny, demulgator, w formie proszku                 | Usuwa oleje, tłuszcze, pozostałości past szlifierskich i polerujących                              | Zanurzenie<br>50 – 80 °C<br>3 - 5 %         |
| Nabuclean® 54 | Bez fosforanów, łagodnie alkaliczny środek czyszczący, demulgator, w formie proszku | Łagodnie odtłuszcza bez istotnego uszkodzenia materiału  | Zanurzenie<br>50 - 80 °C<br>5 %             |
| Nabuclean® 55 | Łagodnie alkaliczny płynny środek w kombinacji z wzmacniaczem odtłuszczającym       | Łagodne odtłuszczenie bez uszkodzeń podłoża, usuwa pozostałości past szlifierskich i polerujących. | Zanurzenie/Natrysk<br>55 - 65 °C<br>3 - 7 % |
| Nabudur 151   | Kwaśny, płynny środek czyszczący  | Łagodnie odtłuszcza, bez istotnego uszkodzenia materiału   | Syst.taśmowe<br>50 – 70 °C<br>3 – 7 %       |

## Preparaty wzmacniające odtłuszczenie

| Preparat | Opis   | Właściwości                  | Parametry pracy           |
|----------|--|------------------------------|---------------------------|
| Intens A | Standartowy wzmacniacz do wszystkich odtłuszczaczy | Dodatek do kąpeli trawiących | Natrysk<br>0,1 - 0,4 %    |
| Intens F | Dodatek do zastosowań przy metodzie "ślimakowej"   | Dodatek do kąpeli trawiących | Ślimak<br>0,4 - 1,2 %     |
| Intens S | Dodatek do zastosowań w natrysku                   | Dodatek do kąpeli trawiących | Natrysk<br>0,1 - 0,4 %    |
| Intens T | Dodatek do zastosowań w zanurzeniu                 | Dodatek do kąpeli trawiących | Zanurzenie<br>0,1 - 0,4 % |

## Preparaty trawiące i trawiąco-odtłuszczające

| Preparat                           | Opis   | Właściwości  | Parametry pracy                      |
|------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| Nabuclean® 105 S<br>Naburex® 106 S | Kombinowany alkaliczny system trawiąco-odtłuszczający na bazie wodorotlenku potasu | Czyści powierzchnię i usuwa tlenki powierzchniowe, przygotowuje powierzchnię przed pasywacją bezchromową | Natrysk<br>50 – 65 °C<br>3 % / 0,2 % |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Nabuclean® 105 S</b><br><b>Naburex® 107 S</b> | Kombinowany alkaliczny system trawiąco-odtłuszczający na bazie wodorotlenku sodu   | Czyści powierzchnię i usuwa tlenki powierzchniowe, przygotowuje powierzchnię przed pasywacją bezchromową               | Natrysk<br>50 – 65 °C<br>3 % / 0,2 %                       |
| <b>Naburex® 108</b><br><b>Intens F</b>           | Kombinowany alkaliczny system trawiąco-odtłuszczający na bazie wodorotlenku potasu   | Czyści powierzchnię i usuwa tlenki powierzchniowe, przygotowuje powierzchnię przed pasywacją bezchromową               | Schwallen<br>50 – 65 °C<br>0,3 % / 0,5 %                   |
| <b>Nabudur 151</b>                               | Bez fluorków, kwaśny środek czyszczący do taśmociągów  | Czyści powierzchnię i usuwa tlenki powierzchniowe  | Zanurzenie/Natrysk<br>50 – 70 °C<br>3 - 7 %                |
| <b>Nabudur 152 S</b>                             | Kombinowany kwaśny system trawiąco-czyszczący , zawiera fluorki  | Czyści powierzchnię i usuwa tlenki powierzchniowe  | Zanurzenie/Natrysk<br>50 – 60 °C<br>1 - 4 %                |
| <b>Nabudur 153 S</b>                             | Kwaśne trawienie w połączeniu z wzmacniaczem odtłuszczającym, nietoksyczny   | Czyści powierzchnię i usuwa tlenki powierzchniowe, przygotowuje powierzchnię przed pasywacją bezchromową               | Natrysk<br>50 – 60 °C<br>3 – 10 %                          |
| <b>Nabudur 155</b>                               | Kwaśne trawienie lub system trawiąco-odtłuszczający  | Czyści powierzchnię i usuwa tlenki powierzchniowe, przygotowuje powierzchnię przed pasywacją bezchromową               | Zanurzenie/Natrysk<br>40 – 60 °C<br>0,8 - 5 %              |
| <b>Nabudur 156 S</b>                             | Kwaśny środek trawiąco-odtłuszczający do aluminium i jego stopów, nie zawiera fluorków   | Czyści powierzchnię i usuwa tlenki powierzchniowe, przygotowuje powierzchnię przed pasywacją bezchromową               | Natrysk<br>50 – 60 °C<br>3 – 5 %                           |
| <b>Nabudur 158</b>                               | Kwaśny środek trawiąco - odtłuszczający do aluminium i jego stopów, zawiera fluorki  | Czyści i rozjaśnia powierzchnię z jednoczesnym silnym trawieniem   | Zanurzenie/ Pistolety natryskowe<br>15 – 30 °C<br>5 - 15 % |
| <b>Nabudur 159</b>                               | Kwaśny środek czyszczący w połączeniu z aktywnym odtłuszczaniem, zawiera fluorki , niskotemperaturowy                                    | Czyści i rozjaśnia powierzchnię z jednoczesnym silnym trawieniem   | Zanurzenie /Natrysk<br>15 – 40 °C<br>1-5 %                 |
| <b>Nabudur 160</b>                               | Nie zawierający fosforanów kwaśny środek czyszczący, aktywuje powierzchnię z wzmacniaczem odtłuszczającym, zawiera fluorki               | Czyści i rozjaśnia powierzchnię z jednoczesnym trawieniem. Do przygotowania powierzchni przed pasywacją ( bezchromową) | Zanurzenie/Natrysk<br>15 – 40 °C<br>1 - 5 %                |
| <b>Nabudur 161</b>                               | Nie zawierający kwasu fluorowodorowego, nietoksyczny kwaśny środek do czyszczenia i aktywacji powierzchni z wzmacniaczem odtłuszczającym | Czyści powierzchnię, usuwa tlenki, przygotowuje powierzchnię do bezchromowej pasywacji                                 | Zanurzenie/Natrysk<br>25 – 50 °C<br>1 - 5 %                |

|                    |  |  |   |
|--------------------|--|--|---|
| <b>Naburex® 95</b> | Alkaliczny środek trawiący w formie proszku z dodatkami zapobiegającymi tworzeniu narostów | Tworzy jednorodną powierzchnię w kombinacji z Naburex® 102 . | Zanurzenie/Natrysk<br>50 – 60 °C<br>3 - 5 % |
|--------------------|--|--|---|

## Obróbka Bezchromowa

| Preparat            | Opis  | Właściwości  | Parametry pracy                                |
|---------------------|---|--|--|
| <b>Nabutan 310</b>  | Środek do aluminium , bez chromu, bez sfluorkowania, posiada atesty GSB i Qualicoat | Zapewnia doskonałą odporność antykorozyjną metalu, poprawia przyczepność powłoki lakierniczej do podłoża | Zanurzenie/Natrysk<br>20 – 40 °C<br>1 – 2 %    |
| <b>Nabutan 810</b>  | Środek do aluminium, bez chromu, bez sfluorkowania, posiada atest Qualicoat         | Zapewnia doskonałą odporność antykorozyjną metalu, poprawia przyczepność powłoki lakierniczej do podłoża | Zanurzenie/ Natrysk<br>20 – 35 °C<br>0,6 – 2 % |
| <b>E-CLPS® 1900</b> | Środek do aluminium, cynku i stali, bez chromu, bez sfluorkowania i                 | Zapewnia doskonałą odporność antykorozyjną metalu, poprawia przyczepność powłoki lakierniczej do podłoża | Zanurzenie/Natrysk<br>15 – 35 °C<br>2 – 4 %    |

## Pasywacja Chrom III

| Preparat              | Opis   | Właściwości   | Parametry pracy                               |
|-----------------------|--|---|---|
| <b>Tri-CLPS® 7220</b> | Środek do pasywacji, zawiera Chrom(III), bez sfluorkowania | Oprócz zapewniania doskonałej przyczepności powłoki do podłoża i odporności antykorozyjnej może być również stosowany do czasowej ochrony przed korozją | Zanurzenie/ Natrysk<br>20 – 45 °C<br>1 - 10 % |

## Chromianowanie

| Preparat           | Opis  | Właściwości   | Parametry pracy                                 |
|--------------------|---|---|---|
| <b>Nabural® 87</b> | Kwaśny roztwór fosforanu chromu, chromianowanie zielone | Tworzy powłokę konwersyjną od opalizującej do zielonej        | Zanurzenie/ Natrysk<br>20 – 45 °C<br>2 - 4 %    |
| <b>Nabural® 97</b> | Kwaśny roztwór soli chromu , chromianowanie żółte       | Tworzy powłokę konwersyjną od jasnożółtej do żółtego mosiądzu | Zanurzenie/Natrysk<br>20 – 30 °C<br>0,5 - 1,5 % |

NABU®, Nabuclean®, Nabuphor®, Nabural®, Naburex® sind eingetragene Marken von NABU Oberflächentechnik GmbH, Deutschland  
E-CLPS® und Tri-CLPS® sind eingetragene Marken von BULK Chemicals Inc., Pennsylvania, USA.