
Informacje o produkcie

Nabudur 159 A/E

Środek trawiąco-odtłuszczający do aluminium.

Przeznaczenie:	Nabudur 159 A	Nabudur 159E	Nabudur 159EV
Typ:	roztwór uzupełniający	uzupełnienie roztworu	wzmacniacz do odtłuszczenia
Wygląd:	przezroczysty płyn	przezroczysty płyn	przezroczysty płyn
Gęstość:	ok.1.2	ok. 1.2	ok.1.1
Składniki:	kwasy nieorganiczne, fluorki, tensydy, inhibitory, środki pomocnicze	kwasy nieorganiczne, kwas fluorowodorowy, środki pomocnicze	mieszanka tensydów

Właściwości: Nabudur 159A/E służy do odtłuszczenia i trawienia aluminium i jego stopów. Po obróbce preparatem Nabudur 159 E elementy doskonale nadają się do dalszych procesów chromianowania lub pasywacji.

Aplikacja : Preparat stosowany głównie do aplikacji natryskowej, metoda zanurzeniowa jest również możliwa. Nabudur 159 A stosowany jest do tworzenia kąpeli, natomiast uzupełnianie kąpeli w czasie pracy odbywa się poprzez dodawanie produktów Nabudur 159 E. W zależności od zastosowania, możliwe jest także dodawanie produktów z serii Intens – wzmacniacz do odtłuszczenia.

Warunki pracy :

- Stężenie 1-5 % **Nabudur 159 A/E**
0,1 -0,4 % **Intens**
- Temperatura: 15-40 °C
- Czas : 1-10 min,
- Zawartość aluminium: max. 3 g/l

Uwaga: Jeśli powierzchnie aluminium i cynku poddane są obróbce w tym samym czasie, nałożenie cynku na powierzchnię aluminium jest możliwe. Prowadzi to nieuchronnie do zaburzeń przyczepności powłoki i zmniejszyć odporność na korozję.

Kontrola

kąpieli : Kąpiel przygotowana na bazie preparatu **Nabudur 159 A** , należy doprowadzić kąpiel do określonego stężenia. Uzyskane wartości powinny być utrzymywane na stałym poziomie. Analizy powinny być przeprowadzane systematycznie. Zużycie kąpeli podczas pracy należy uzupełnić preparatem **Nabudur 159 E** oraz produktami serii **Intens**.

Wraz ze wzrostem długości eksploatacji, zwiększa się zawartość aluminium w kąpeli. Prowadzi to do zmniejszenia efektywności procesu. Bardziej korzystne jest dodawanie preparatu **Nabudur 159 E** na bieżąco niż dodawanie raz na jakiś czas z większym stężeniem.

Monitoring

kąpieli: Oznaczanie stężenia:

Do kontroli miareczkuje się 20 ml schłodzonej kąpeli z dodatkiem 100 ml wody destylowanej, następnie dodajemy 20 ml roztworu fluorku potasu (10%) oraz 3 - 5 kropli fenoloftaleiny, roztwór miareczkujemy za pomocą 0,5 mola / l ługu sodowego aż pojawi się lekko różowe zabarwienie. Zużyte ługu sodowego odpowiada liczbie punktów A.

Liczba punktów A x 0.21 = Stężenie **Nabudur 159 E** [%]

Dla **Nabudur 159 A**, współczynnik wynosi 0,34

Zawartość aluminium

Do kontroli miareczkuje się 20 ml schłodzonej kąpieli z dodatkiem 100 ml wody destylowanej, następnie dodajemy 20 ml roztworu fluorku potasu (10%) oraz 3 - 5 kropli fenoloftaleiny, roztwór miareczkujemy za pomocą 0,5 mola / l ługu sodowego aż pojawi się lekko różowe zabarwienie.

Zużyte ługu sodowego odpowiada liczbie punktów B.

$$[B - A] \times 0.34 = \text{Zawartość aluminium (g/l)}$$

Uwaga:

Przy obróbce cynku należy skonsultować się z producentem co do zastosowania preparatu.

Materiał

na zbiornik: Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne odporne na kwas i fluorki.

BHP: **Nabudur 159 E** oraz preparaty z serii INTENS podlegają zarządzenia o substancjach niebezpiecznych. Postępowanie musi być zgodne z kartami charakterystyki preparatu. Podczas pracy z tymi produktami należy zastosować okulary ochronne, rękawice oraz odzież ochronną.

Magazynowanie:

Nabudur 159A/E musi być chroniony przed zamarznięciem oraz wysoką temperaturą.

Trwałość: Po spełnieniu wyżej wymaganego warunku, jeden rok po dostawie w oryginalnym opakowaniu.

Neutralizacja

Ścieków: Należy zastosować mleczko wapienne do neutralizacji. Neutralizacja powinna odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.

Opakowanie: Kanister z tworzywa sztucznego o masie 30 kg netto.

Beczka z tworzywa sztucznego o masie 200 kg netto.

Kanistry zwrotne o masie 700 oraz 1200 kg netto.



Head Office: **NABU-Oberflächentechnik GmbH**
D – 92551 Stuln, Werksweg 2
Phone: +49 9435 300 65-0
Fax: +49 9435 300 65-10
Email: info@nabu-stuln.de
Internet: www.nabu-stuln.de

In Austria: **Chemophos-Oberflächentechnik GmbH**
A – 4050 Traun, Johann-Roithner-Strasse 131
Phone: +43 7229 61212-0
Fax: +43 7229 61212-30
Email: office@chemo-phos.at
Internet: www.chemo-phos.at