



Karta danych technicznych Nanobright Coating for Glass Lens

Informacje o produkcie

Nanobright Coating for Glass Lens to hydrofobowa i oleofobowa powłoka nanotechnologiczna, opracowana specjalnie do powierzchni szklanych. Tworzy przezroczystą warstwę ochronną, która odpycha wodę, olej i brud – pomagając utrzymać soczewki w czystości i bez plam. Efektem jest lepsza widoczność i mniejsze potrzeby konserwacyjne w wymagających warunkach pracy.

Powierzchnie aplikacyjne

- o Szkło

Nie stosować produktu na powierzchniach takich jak:

- o Tworzywa termoutwardzalne i termoplastyczne

W przypadku przezroczystych powierzchni termoutwardzalnych i/lub termoplastycznych, takich jak ekrany telefonów komórkowych, reflektory i światła tylne pojazdów, zestawy wskaźników, szkła, wyświetlacze optyczne i tym podobne, posiadające podobne powłoki wierzchnie, zaleca się stosowanie powłoki Nanobright Coating for Plastic Lens.

Korzyści i kluczowe cechy

- o Odporność na działanie wody i oleju.
- o Powolne zanieczyszczenie.
- o Odporność chemiczna.
- o Odporność na promieniowanie UV.
- o Łatwe do czyszczenia.

Instrukcje

Powierzchnie powinny być suche i wolne od kurzu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.

Zabiegi należy wykonywać w zacienionym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

- o Zaleca się przeprowadzenie próby na małym fragmencie przed pokryciem całej powierzchni.
- o Produkt rozpylać na powierzchnię 0,5 m² w odpowiedniej ilości za pomocą butelki z dozownikiem.
- o Powierzchnię należy natychmiast wypolerować okrężnymi ruchami suchą bawełnianą szmatką.

Odnalezienie

Utwardzanie w temperaturze pokojowej

Suche w dotyku: 3 godz. w temp. 23°C - 50% wilgotności względnej

Pełne utwardzenie: 24 godz. w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%

Wskazówki dotyczące aplikacji

Aby uzyskać najwyższą wydajność produktu, należy zadbać o to, aby temperatura i wilgotność względna (RH) w miejscu zastosowania były jak najbardziej zbliżone do podanych wartości.

Pracować tylko na chłodnych powierzchniach.

W razie potrzeby przygotuj powierzchnię, nakładając środek czyszczący Nanobright Cleaner w celu usunięcia kurzu i zanieczyszczeń, a następnie osusz ją czystą, niepozostawiającą włókien ściereczką z mikrofibry przed użyciem produktu.

Przed użyciem delikatnie wstrząsnąć produktem.

Nie należy pracować na powierzchni większej niż 0,5 m² na raz. Zbieżność powierzchni powłoki podczas aplikacji nie stanowi problemu.

Spryskaj odpowiednią ilość produktu na czyszczonej powierzchni, a następnie delikatnie poleruj bawełnianą szmatką, wykonując okrężne ruchy.

Jeśli powłoka wyschnie na powierzchni, zanim ją wypolerujesz, lub jeśli nie wypolerujesz powierzchni wystarczająco dokładnie i w rezultacie pojawi się matowy wygląd, natychmiast spryskaj to miejsce odrobiną produktu i ponownie wypoleruj, aby rozwiązać problem wizualny.

Odnalezienie

Gdy pokryta powierzchnia będzie sucha w dotyku, można ją dotykać/pakować. Proces pełnego utwardzania będzie kontynuowany.

Specyfikacje

Opakowanie	50 ml
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Odporność chemiczna	13>pH>1
Odporność na słoną wodę	Tak
Odporność na wilgoć	Tak
Grubość suchej powłoki	75-100 nm
Zużycie na jednostkę powierzchni (Aplikacja ręczna)	5 ml/ m ²
Gęstość w temperaturze 23°C	0,81 g/ cm ³
Wartość pH	1.9-2.2
Przezroczystość	99%
Współczynnik załamania światła	1,625 (szkło)
Temperatura aplikacji	5°C-30°C (≤ 50% wilgotności względnej)
Trwałość temperaturowa	275°C
Kąt zwilżenia wodą	106° @ 10 µL
Kąt kontaktu wody po szorowaniu na mokro 3000 (ISO-11998:2006)	100° @ 10 µL
Kąt zsuwania się wody	15° @ 60 µL
Kąt zwilżenia oleju	84° @ 10 µL
Zgodność z REACH	Tak

Specyfikacja zalecanej ściereczki

Mieszanka	80% bawełny i 20% poliestru
Waga	300 g/m ²

Trwałość

Do 2 lat
80000 przetarć

Składowanie

Aby uzyskać wysoką jakość powłoki, należy przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i zapłonu, w temperaturze od -3°C do +30°C. Okres przydatności produktu wynosi 24 miesiące od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w nieotwartym opakowaniu w zalecanych warunkach. Po otwarciu opakowania zaleca się zużyć produkt w ciągu 1 miesiąca.

Usuwanie

Po utwardzeniu produktu bardzo trudno jest go usunąć z powierzchni. W takim przypadku usunięcie produktu jest możliwe jedynie poprzez polerowanie specjalną pastą ścierną. Aby uniknąć szkodliwych skutków procesu korygowania powierzchni, należy uważnie przeczytać instrukcję.

Zastrzeżenie

Informacje techniczne opisane w niniejszym dokumencie opierają się na testach i innych doświadczeniach praktycznych, które Nordic Lights uważa za wiarygodne. Nie gwarantuje niczego poza jakością produktu gotowego do użycia w momencie wysyłki. Nie ponosi odpowiedzialności za działanie produktu ani za szkody przypadkowe lub następne, zgodnie z wiedzą użytkownika, na które producent nie ma wpływu. Przed użyciem produktu należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (SDS).

Użytkownicy powinni skonsultować się z firmą Nordic Lights, aby uzyskać wskazówki dotyczące przydatności do konkretnych zastosowań. Nordic Lights zastrzega sobie prawo do zmiany podanych danych bez wcześniejszego powiadomienia.