

**OPIS:**

Folia ORALITE® z serii 5051 to transparentna, kolorowa, wysokiej jakości polimerowa folia wylewana na bazie mieszanki polimerowej. Folia charakteryzuje się doskonałą przezroczystością, niezwykłą stabilnością wymiarów oraz optymalnymi właściwościami ułatwiającymi wycinanie na ploterze oraz aplikację. Zastosowanie folii transparentnej 5051 na folii odblaskowej ORALITE® 5700/5710 daje gwarancję, że spełnione są dane dotyczące odblaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszące się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odblaskowych, na które jest ona naklejona tj. EN-12899-1 (EU), DIN 67520 i DIN 6170(Niemcy), BS 873: część 6 (Wielka Brytania), NFP 98-520 (Francja), SN 640878 (Szwajcaria), ASTM D 4956 (USA), JIS Z 9117 (Japonia).

WARSTWA WIERZCHNIA:

Folia polimerowa PCV

MATERIAŁ KRYJĄCY:

Folia poliestrowa jednostronnie silikonowana, grubość: 0,100 mm.

ŚRODEK KLEJĄCY:

Poliakrylan na bazie rozpuszczalnika, permanentny, transparentny.

ZAKRES STOSOWANIA:

Folia ORALITE® 5051 została opracowana specjalnie do stosowania na folii odblaskowej ORALITE® 5700/5710. Przeznaczona do długookresowych oznakowań, symboli występujących na pionowych znakach drogowych wykonanych z folii odblaskowych ORALITE® 5700 ENGINEER Grade. Folia może być wycinana na ploterach tnących. Stosowana do długookresowych aplikacji zewnętrznych (7 lat). Folia 5051 stanowi alternatywę do drukowania napisów na znakach farbami sitodrukowymi, szczególnie podczas tworzenia oznakowań zawierających bardzo małe litery lub elementy. W przypadku zastosowania folii transparentnej ORALITE® 5051 na folii odblaskowej Oralite® 5700/5710, należy porównać ich właściwości z odpowiednimi standardami dla folii odblaskowych, charakterystycznymi dla danego kraju.

DANE TECHNICZNE:

Grubość* bez papieru ochronnego i warstwy klejącej

50 mikronów

Stabilność wymiarów (FINAT TM 14)

Naklejona na stal nie wykazuje mierzalnego kurczenia w kierunku poprzecznym, w kierunku wzdłużnym <0,1mm.

Odporność na temperaturę

naklejona na aluminium, -56°C do +90°C, nie wykazuje zmiany

Odporność na wodę morską (DIN 50021)

Naklejona na aluminium – po 100h w temp. 23°C nie wykazuje zmian

Odporność na rozpuszczalniki i inne substancje chemiczne

Naklejona na aluminium odporna na większość olei, tłuszczów, paliw, rozpuszczalników, słabych kwasów, soli i zasad.

Odporność na środki czyszczące

Naklejona na aluminium, zanurzona przez 8 godzin w roztworze myjącym (0,5% środki czystości z gosp. domowego) w temp. pokojowej i 65°C - nie wykazuje zmian.

Siła sklejania (FINAT- metoda testu I, po 24 godzinach, stal nierdzewna):

18 N/25 mm

Zalecana temperatura naklejania

>10°C

Okres składowania**

2 lata

Minimalny okres trwałości:

7 lat

przy ekspozycji pionowej w warunkach klimatu środkowoeuropejskiego

* - wartość uśredniona ** -w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze 20°C i w wilgotności względnej powietrza 50%.

Uwaga:

Powierzchnia, na którą naklejana jest folia musi być oczyszczona z kurzu, smarów oraz innych zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć niekorzystnie na przyklejenie się tego produktu. Świeżo lakierowane lub malowane powierzchnie powinny być pozostawione do wyschnięcia przez minimum 3 tygodnie. Możliwości zastosowania wybranych lakierów lub farb z folią samoprzylepną powinny zostać sprawdzone przed ostatecznym naklejeniem folii. Przed naklejeniem folii należy sprawdzić, czy pomiędzy folią, a podłożem nie zachodzą reakcje chemiczne. Ponadto powinny być wzięte pod uwagę wszelkie informacje dotyczące aplikacji folii, opublikowane przez Orafol Europe GmbH (<http://www.orafol.com>).