

ORACAL 551 HIGH PREFORMANCE

OPIS:

Wysokiej jakości folia PVC zapewniająca maksymalną odporność na działanie światła i warunki atmosferyczne. Specjalna warstwa klejąca na bazie poliakrylanu nadaje folii wysoką stabilność wymiarową.

Powierzchnia połysk oraz w przypadku białej i czarnej także matowa.

ŚRODEK KLEJĄCY:

poliakrylan na bazie rozpuszczalnika, permanentny.

MATERIAŁ KRYJĄCY:

Jednostronnie powlekany silikonem papier, 148 g/m², który zapewnia bezproblemowe przenoszenie folii na docelowe podłoże. Dla uzyskania kontrastu folia biała posiada dodatkowo jasno niebieski papier podkładowy.

ZAKRES STOSOWANIA:

Folia specjalnie przeznaczona do obróbki na ploterach tnących, do wykonywania opisów, oznakowań i dekoracji o najwyższych wymaganiach odnośnie trwałości i wytrzymałości. Szczególnie nadaje się do reklamy na pojazdach i środkach komunikacji.

DANE TECHNICZNE:

Grubość* (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej) 65 mikronów

Trwałość kształtu (FINAT TM 14) naklejona na stal nie wykazuje mierzalnego kurczenia w kierunku poprzecznym; w kierunku wzdłużnym < 0,2mm

Odporność na wodę morską (DIN 50021) naklejona na aluminium, po 100 godz./ 23oC, nie wykazuje zmiany

Odporność na temperaturę naklejona na aluminium, - 50oC do + 90oC, oraz przez krótki okres czasu (24 godz.) w temp. +100oC, nie wykazuje zmiany

Odporność na rozpuszczalniki i działanie substancji chemicznych w temperaturze pokojowej 72 godz. po naklejeniu

na aluminium folia jest odporna na działanie większości olejów i tłuszczów, paliw, rozpuszczalników alifatycznych, słabych kwasów i zasad

Reakcja na ogień (DIN 75200) naklejona na stal, samogasnąca

Siła sklejanania (FINAT TM 1, po 24h, stal nierdzewna) min 18 N/25 mm

Odporność na rozciąganie (DIN EN ISO 527)

Wzdłużne: min. 19MPa

Poprzeczne: min. 19MPa

Odporność na rozdarcie (DIN EN ISO 527)

Wzdłużne: min. 150%

Poprzeczne: min. 170%

Okres trwałości:

Przy ekspozycji pionowej w warunkach klimatu środkowoeuropejskiego (przy właściwym naklejaniu przez specjalistę):

- Czarna/biała 8 lat
- Bezbarwna/kolorowa 7 lat
- Kolory metaliczne 4 lata

Zalecana temperatura naklejania: > 8 °C

Okres składowania** 2 lata

* -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, a w przypadku lakierów samochodowych nawet 3 miesiące. 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 należy wziąć pod uwagę wszelkie informacje dotyczące aplikacji folii, opublikowane przez Orafol Europe GmbH (<http://www.orafol.com>).

Dane zawarte w powyższej karcie technologicznej oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu i mogą być używane tylko jako źródło informacji, nie stanowiące prawnej gwarancji określonych cech. Ze względu na bardzo dużą ilość możliwych zastosowań, użytkownik powinien we własnym zakresie przetestować dany materiał dla swoich potrzeb, przed ostatecznym użyciem.