# ORAGUARD® VANTAGE ELITE

**Paint Protection Film 2815C**



## Krótki opis

ORAGUARD® Vantage Elite to folia ochronna lakieru (Paint Protection Film, PPF) klasy premium do profesjonalnych zastosowań motoryzacyjnych. Folia na bazie termoplastycznego poliuretanu (TPU) została opracowana tak, aby łączyć wysoką odporność mechaniczną, kontrolowaną obróbkę i niezmiennie wysoką jakość powierzchni.
Folia charakteryzuje się wysoką elastycznością i pozwala na kontrolowaną aplikację na złożonych konturach pojazdu. Dobra repozycjonowalność ułatwia precyzyjne pozycjonowanie podczas montażu. Właściwości powierzchni opracowano specjalnie z myślą o łatwym rakletowaniu i sprawnej obróbce. Receptura kleju w połączeniu z odpowiednim płynem montażowym ogranicza powstawanie przerw w kleju.
ORAGUARD® Vantage Elite jest przeznaczona do precyzyjnego cięcia na sterowanych komputerowo ploterach. Linie cięcia są dobrze widoczne przez przezroczystą folię ochronną (cap sheet). Folia ochronna chroni powierzchnię przed kurzem i wpływami mechanicznymi podczas transportu, przechowywania, cięcia i obróbki, zmniejszając ryzyko zanieczyszczenia powierzchni.
Powierzchnia ma samoregenerującą się powłokę wierzchnią i bardzo wysoką odporność na zabrudzenia, chemikalia i czynniki środowiskowe. Jednocześnie folia zapewnia wysoki poziom ochrony przed odpryskami kamieni. Warianty powierzchni Transparent Gloss i Transparent Matte spełniają różne wymagania optyczne.
ORAGUARD® Vantage Elite jest projektowana na trwałość do dziesięciu lat. Produkty spełniają określone wymagania przemysłu motoryzacyjnego, m.in. VW TL 52428, Daimler DBL 7379 i FORD WSS-M99J291-B2.
Rozwój i produkcja odbywają się w ramach Grupy ORAFOL. Dzięki temu rozwój materiałów, produkcja folii, powlekanie i inne kluczowe etapy procesu są kontrolowane w ramach naszego własnego łańcucha wartości.

**Dostępne warianty produktu:**
ORAGUARD Vantage Elite PPF2815GCF+ błyszcząca, z niebieską folią ochronną (standard)
ORAGUARD Vantage Elite PPF2815GF+ błyszcząca, bez folii ochronnej (opcja)
ORAGUARD Vantage Elite PPF2815MF+ matowa (standard)

## Materiał licowy

Folia poliuretanowa, 0,15 mm

## Podkład

Folia PET, jednostronnie silikonowana, 0,075 mm

## Warstwa wierzchnia (Top Coat)

Grubość warstwy wierzchniej (Top Coat): 0,011 mm

## Klej

Poliakrylan rozpuszczalnikowy, permanentny, przezroczysty, 0,03 mm

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Niemcy

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

# ORAGUARD® VANTAGE ELITE

**Paint Protection Film 2815C**



## Właściwości techniczne

### ODPORNOŚĆ

| | | |
|---|---|---|
| Trwałość | 10 lat | |
| Okres przechowywania | 2 lata | w oryg. opakowaniu, w temp. 20 °C i wilg. względnej 50% |
| Odporność na rozpuszczalniki i chemikalia | Woda, kwas siarkowy (10 %), kwas solny (10 %), ptasie odchody (pankreatyna), żywica drzewna, paliwa, olej silnikowy, alkohol izopropylowy | Zanurzenie: 1 godz. (woda, kwas), 30 min (pankreatyna, żywica drzewna), 10 min (izopropanol, paliwo, olej silnikowy), ocena po 24 godz. w temperaturze pokojowej |
| Maksymalne kurczenie | Maks. kurczenie wzdłużne 0,2 mm<br>Maks. kurczenie poprzeczne 0,2 mm | Naklejona na aluminium \| FINAT TM 14, wartość średnia |
| Wydłużenie przy zerwaniu | Minimalne wydłużenie wzdłużne 300 %<br>Minimalne wydłużenie poprzeczne 300 % | DIN EN ISO 527 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Min. wytrzymałość wzdłużna 29 $N/mm^2$<br>Min. wytrzymałość poprzeczna 29 $N/mm^2$ | DIN EN ISO 527 |
| Odporność na odpryski kamieni | Wynik pozytywny | Wg SAE J400, 2,4 l żwiru |
| Odporność temperaturowa | Minimalna temperatura -40 °C<br>Maksymalna temperatura 100 °C | |
| Odporność na UV | Zalecana | |

### WŁAŚCIWOŚCI KLEJU

| | | |
|---|---|---|
| Siła klejenia | 17 N/25 mm | po 24 h, stal nierdzewna \| FINAT TM 1, wartość średnia |

### OBRÓBKA

| | |
|---|---|
| Temperatura aplikacji | Minimalna temperatura 10 °C |
| Zalecana technika aplikacji | Aplikacja na mokro |

Uwaga: wariant z powierzchnią matową jest dostarczany bez folii ochronnej (cap sheet), a wariant z powierzchnią błyszczącą – z folią ochronną.

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Niemcy

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

# ORAGUARD® VANTAGE ELITE

**Paint Protection Film 2815C**



## UWAGI DOTYCZĄCE PRODUKTU

Powierzchnie, na które będzie nakładany materiał, muszą być dokładnie oczyszczone i wolne od kurzu, tłuszczu oraz wszelkich innych zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na przyczepność materiału. Świeżo lakierowane lub malowane powierzchnie należy pozostawić do wyschnięcia na co najmniej trzy tygodnie, aż do całkowitego utwardzenia. Przed aplikacją materiału użytkownik powinien sprawdzić kompatybilność wybranych lakierów i farb. Zalecamy aplikację folii na mokro.

## WAŻNE INFORMACJE

Wszystkie produkty ORAGUARD® podlegają starannej kontroli jakości w całym procesie produkcji. Gwarantuje się, że produkty są dostarczane w jakości handlowej i wolne od wad produkcyjnych. Identyfikowalność naszych wyrobów zgodnie z ISO 9001 zapewnia numer rolki. Informacje publikowane na temat produktów ORAGUARD® opierają się na wynikach badań, które firma uznaje za wiarygodne, jednak nie stanowią one gwarancji. Ze względu na szeroki zakres zastosowań produktów ORAGUARD® oraz ciągły rozwój nowych aplikacji obowiązkiem nabywcy jest staranna ocena przydatności i właściwości produktu do zamierzonego zastosowania. Ponadto należy przestrzegać instrukcji obróbki wydanych przez ORAFOL. Nabywca ponosi wszelkie ryzyko wynikające ze stosowania tych produktów. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Niniejszy dokument stanowi tłumaczenie na język polski materiału źródłowego udostępnionego przez producenta na jego oficjalnej stronie internetowej (www.orafol.com). Treść dokumentu została przetłumaczona z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji (AI), bez merytorycznej ingerencji w treść dokumentacji źródłowej.

W przypadku rozbieżności lub wątpliwości interpretacyjnych dokumentem nadrzędnym pozostaje oryginalna dokumentacja producenta w języku źródłowym.

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Niemcy

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com