

**OPIS:**

Laminat na karoserię samochodową (PPF) powleczony poliuretanem, z wysokim poziomem zabezpieczenia przed promieniowaniem UV oraz samogojący. Specjalna powłoka hydrofobowa zapewnia niską energią powierzchniową (efekt lotosu) i szczególnie wysoką odporność chemiczną folii. Dodatkowo chroni ją przed żółknięciem. Powierzchnia połysk.

**PODKŁAD:**

Folia poliestrowa matowa, jednostronnie silikonowana, 75 µm.

**ŚRODEK KLEJĄCY:**

Poliakrylan na bazie rozpuszczalnika, permanentny.

**ZAKRES STOSOWANIA:**

Ochrona delikatnych powierzchni przed mechanicznym uszkodzeniem. Do stosowania zarówno w aplikacjach wewnętrznych jak i zewnętrznych. Folia została przygotowana jako specjalne zabezpieczenie elementów karoserii pojazdów szczególnie narażonych na uderzanie kamieni np. zderzaków. Może być stosowana na płaskich i delikatnie obłych powierzchniach.

**DANE TECHNICZNE:**

<b>Grubość<sup>(1)</sup></b> (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej)	160 mikronów	
<b>Trwałość kształtu<sup>(1)</sup></b> (FINAT TM 14)	naklejona na stal – maksymalnie 0,2 mm	
<b>Odporność na temperaturę<sup>(2)</sup></b>	naklejona na aluminium, - 40°C do + 100°C,	
<b>Odporność na rozpuszczalniki i działanie substancji chemicznych</b> (zanurzona przez 1 h (woda, kwas), 30min (pankreatyna, guma drzewna), 10min (IPA, benzyna, olej napędowy), sprawdzone po 24h)	Woda, Kwas siarkowy (10%) kwas chlorowodorowy (10%) ptasie odchody (pankreatyna) guma drzewna, benzyna, olej napędowy izopropanol	Brak zmian
<b>Testy starzeniowe</b> (komora ksenonowa zgodnie z DIN EN ISO 4892)	>1000 godzin	Brak zmian
<b>Test odporności na ścieranie</b> (SAE J400 2,4L żwirku)	ok	
<b>Połysk</b> (określony przy kącie 20°)	>96(GU)	
<b>Siła kleju<sup>(1)</sup></b> (FINAT TM 1, 180°, po 24H)	17 N/25mm	
<b>Odporność na rozciąganie</b> (DIN EN ISO527) wzdłużne:	min. 29 MPa	
poprzeczne:	min. 29 MPa	
<b>Odporność na rozdarcie</b> (DIN EN ISO 527) wzdłużne:	min. 300%	
poprzeczne:	min. 300%	
<b>Okres trwałości<sup>(3)</sup></b> przy ekspozycji pionowej w warunkach klimatu środkowoeuropejskiego	10 lat	
<b>Zalecana temperatura naklejania:</b>	> +10°C	
<b>Zalecana technika aplikacji</b>	Na mokro przy zastosowaniu Orafol APP-Gel	
<b>Okres składowania**</b>	2 lata	

(1) -wartość uśredniona (2)-krótkookresowa aplikacja (3) -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, do całkowitego wyschnięcia. 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. Numery serii produktów zgodnie z ISO 9001 ustala się na podstawie numeru rolki.

Wszystkie produkty ORACAL® podlegają starannej kontroli jakości w całym procesie produkcyjnym, są objęte gwarancją jakości handlowej i są wolne od wad produkcyjnych. Opublikowane informacje dotyczące produktów ORACAL® są oparte na podstawie badań, które firma uważa za wiarygodne, chociaż takie informacje nie stanowią gwarancji producenta. Z powodu istnienia różnych możliwości zastosowania produktów ORACAL® oraz ciągłego rozwoju możliwych nowych zastosowań, nabywca jest zobowiązany przetestować starannie rozważyć przydatność i wydajność produktu do każdego zastosowania, oraz nabywca przejmuje na siebie ryzyko takiego użycia folii. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. ORACAL® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy ORAFOL Europe GmbH.