

**OPIS:**

Odporna na zmienne warunki pogodowe, samoprzylepna folia odbłaskowa Oralite® serii 5431 CONSTRUCTION GRADE, łącząca w sobie wysoką elastyczność i znakomitą odporność na rozpuszczalniki i korozję. System odbłaskowości folii samoprzylepnej Oralite® 5431 CONSTRUCTION GRADE to katadioptryczne szklane kulki, osadzone w transparentnej warstwie masy plastycznej. Dane dotyczące odbłaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszą się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odbłaskowych tej klasy, tj. EN 12899-1 (Europa)

WARSTWA WIERZCHNIA::

Specjalna wylewana folia PVC, o dużej sile klejenia.

MATERIAŁ KRYJĄCY:

Powlekany polietylenem papier silikonowany, 145 g/m². Dzięki nadrukowanemu na papierze podkładowym numerowi serii wszystkie, wszystkie parametry dotyczące procesu produkcji danej roli oraz dane dotyczące surowca wyjściowego mogą zostać odtworzone.

ŚRODEK KLEJĄCY:

Poliakrylan na bazie rozpuszczalnika, permanentny.

ZAKRES STOSOWANIA:

Samoprzylepna folia Oralite® 5431 z serii CONSTRUCTION GRADE została stworzona do produkcji wszelkiego rodzaju znaków drogowych i informacyjnych, jak również do napisów i innych oznakowań odbłaskowych wykonanych z poliolefinu, przeznaczonych do krótkookresowych aplikacji zewnętrznych, które wymagają minimalnego współczynnika odbłaskowości. Posiada znak wodny. Folia przeznaczona jest do druku solwentowego jak i do wycinania na ploterze. Doskonale nadaje się na przetłoczenia. Gładka powierzchnia zewnętrzna wykazuje bardzo wysoką odporność na zadrapania i uderzenia, zachowując bardzo dobre właściwości zadrukowywania. Dane dotyczące odbłaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszą się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odbłaskowych tej klasy.

Materiał jest dostępny z charakterystycznym nadrukiem stosowanym na tymczasowych znakach drogowych. Dostępny w postaci rolek i gotowych formatów.

DANE TECHNICZNE:

Grubość* (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej)

90 mikronów

Odporność na temperaturę

Naklejona na aluminium, -40°C do +82°C, nie wykazuje zmian

Siła sklejania (FINAT-TM1, po 24h na stali nierdzewnej)

15 N/25mm

Zalecana temperatura naklejania

>10°C

Okres składowania**

2 lata

Okres trwałości

4 lat (bez zadruku)

przy ekspozycji pionowej w warunkach klimatu

środkowoeuropejskiego (przy właściwym użytkowaniu i naklejeniu przez specjalistę)

* - wartość uśredniona

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

MINIMALNE WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKA ODBLASKOWOŚCI (DIN 67520 część 1)

Kąt obserwacji (°)	0.2			0.33			2		
Kąt padania światła (°)	5	30	40	5	30	40	5	30	40
5431 - 010 – biały	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
5431 – 020 – żółty	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
5431 – 030 – czerwony	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5

**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. W przypadku laminowania, należy odczekać 48-72 godzin w celu całkowitego wyschnięcia wydruku. 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>).