

**OPIS:**

Odporna na zmienne warunki pogodowe, samoprzylepna folia odblaskowa Oralite® serii 5431 CONSTRUCTION GRADE, łącząca w sobie wysoką elastyczność i znakomitą odporność na rozpuszczalniki i korozję.

System odblaskowości folii samoprzylepnej Oralite® 5431 CONSTRUCTION GRADE to katadioptryczne szklane kulki, osadzone w transparentnej warstwie masy plastycznej. Dane dotyczące odblaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszą się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odblaskowych 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/m<sup>2</sup>. 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 odblaskowych wykonanych z poliolefinu, przeznaczonych do krótkookresowych aplikacji zewnętrznych, które wymagają minimalnego współczynnika odblaskowości. 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 odblaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszą się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odblaskowych tej klasy.

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

**DANE TECHNICZNE:**

<b>Grubość*</b> (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej)	90 mikronów
<b>Odporność na temperaturę</b>	Naklejona na aluminium, -40°C do +82°C
<b>Siła sklejania</b> (FINAT-TM1, po 24h na stali nierdzewnej)	15 N/25mm
<b>Zalecana temperatura naklejania</b>	>10°C
<b>Okres składowania**</b>	2 lata
<b>Okres trwałości</b>	4 lata (bez zadruku)

przy ekspozycji pionowej w warunkach klimatu środkowoeuropejskiego  
(przy właściwym naklejaniu 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)

Jednostkowy współczynnik odbicia światła R' mierzony w Cd/lx na m<sup>2</sup>

Kąt obserwacji (°)	0.2			0.33			2		
	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. Samoprzylepna folia odblaskowa nadaje się tylko do aplikacji „na sucho”. 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>).