

## **ORALITE 5300**

### **OPIS:**

Odporna na zmienne warunki pogodowe, samoprzylepna folia odblaskowa Oralite® serii 5300 COMMERCIAL GRADE, łącząca w sobie wysoką elastyczność i znakomitą odporność na rozpuszczalniki i korozję. System odblaskowości folii samoprzylepnej Oralite® 5300 COMMERCIAL GRADE to katadioptryczne szklane kulki, osadzone w transparentnej warstwie masy plastycznej.

### **WARSTWA WIERZCHNIA:**

Żywica alkidowa z zatopionymi mikrokulkami szklanymi.

### **MATERIAŁ KRYJĄCY:**

Powlekany polietylenem papier silikonowany, 145 g/m<sup>2</sup>. Dzięki nadrukowanemu na papierze podkładowym numerowi serii, 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® 5300 z serii COMMERCIAL GRADE została stworzona do produkcji wszelkiego rodzaju znaków kierunkowych i informacyjnych, jak również do napisów i innych oznakowań odblaskowych przeznaczonych do aplikacji średniookresowych, które wymagają minimalnego współczynnika odblaskowości. W przypadku użycia folii odblaskowej Oralite® 5300 z serii COMMERCIAL GRADE należy porównać jej właściwości z odpowiednimi standardami, charakterystycznymi dla danego kraju. 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.

### **SPOSÓB ZADRUKU:**

Zaleca się użycie specjalnie opracowanych farb do sitodruku – ORALITE® seria 5010 i 5018. Nie ma potrzeby lakierowania.

### **DANE TECHNICZNE:**

**Grubość\*** (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej) 95 mikronów

**Odporność na temperaturę** Naklejona na aluminium, -50°C do +82°C

**Odporność na wodę morską** (DIN 50021) Naklejona na aluminium – po 100h w temp. 23°C nie wykazuje zmian

### **Odporność na rozpuszczalniki i inne substancje chemiczne**

Przy właściwej aplikacji odporna na większość olei, smarów, paliw, rozpuszczalników alifatycznych, słabych kwasów i zasad oraz soli.

### Odporność na środki czyszczące

Naklejona na aluminium, zanurzona przez 8 godzin w roztworze myjącym (0,5% środki czystości z gosp. domowego) w temp. pokojowej i 65°C - nie wykazuje zmian.

**Siła sklejanania** (FINAT-TM1, po 24h na stali nierdzewnej) 15 N/25mm

**Zalecana temperatura naklejania** >10°C

**Okres składowania**\*\* 2 lata

**Okres trwałości** przy ekspozycji pionowej w warunkach klimatu środkowoeuropejskiego (przy właściwym naklejeniu przez specjalistę) **5 lat** (bez zadruku)

\* -wartość uśredniona

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

### MINIMALNE WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKA ODBŁASKOWOŚCI

(DIN 67520 część 1)

**Jednostkowy współczynnik odbicia światła R' mierzony w Cd/lx na m2**

Kąt obserwacji (°)	0.2			0.33			2		
	5	30	40	5	30	40	5	30	40
5300 - 010 – biały	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
5300 – 020 - żółty	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
5300 – 035 - pomarańczowy	25	10	2.2	20	8	2.2	1.2	0.5	
5300 – 030 - czerwony	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
5300 – 060 – zielony	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2
5300 – 050 – niebieski	4	1.7	0.5	2	1				

### DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE KOLORÓW

(DIN 5033 część 3, DIN 5036 część 1, DIN 6171)

Osie kolorowości									Współczynnik luminacji β
	1		2		3		4		
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Biała 010	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	>=0.35
Żółta 020	0.494	0.505	0.47	0.48	0.513	0.437	0.545	0.454	>=0.27
Pomarańczowa 035	0.61	0.39	0.535	0.375	0.506	0.404	0.57	0.429	>=0.17
Czerwona 030	0.735	0.265	0.7	0.25	0.61	0.34	0.66	0.34	>=0.05
Zielona 060	0.11	0.415	0.17	0.415	0.17	0.5	0.11	0.5	>=0.04
Niebieska 050	0.13	0.09	0.16	0.09	0.16	0.14	0.13	0.14	>=0.01

**Uwaga:**

Powierzchnia, na która 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.