

OPIS:

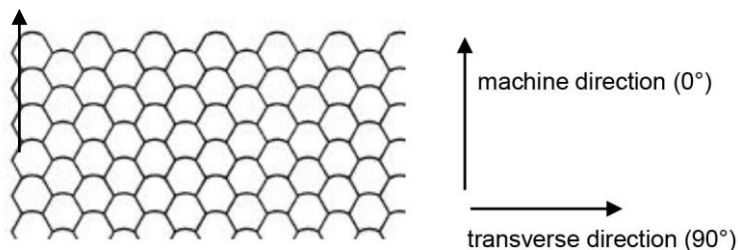
Samoprzylepna folia odblaskowa ORALITE® serii 6710 Engineer Prismatic Grade jest elastyczną, samoprzylepną folią odporną na zmienne warunki pogodowe, a także na działanie czynników korozyjnych i rozpuszczalników. Folia została stworzona do produkcji znaków drogowych, informacyjnych i ostrzegawczych o długiej trwałości w warunkach zewnętrznych. Oralite 6710 to stabilizowana UV folia akrylowa. Na system odblaskowości folii ORALITE® serii 6710 HIGH Engineer Prismatic Grade składają się zamknięte, wypukłe komórki mikropryzmatycznej powierzchni generującej całkowite odbicie światła. Charakterystyczny kształt zamknięcia umożliwia identyfikację kierunku produkcji folii oraz jej producenta. Znak wodny umożliwia identyfikację producenta i rolki.

ODBLASKOWOŚĆ:

ORALITE®6710 Engineer Prismatic Grade przekracza minimalne wymagania jakościowe zgodne z DIN EN 12899-1 (klasa R1), DIN 67520:2013-10 (RA1; C) and ASTM D4956-13 (typ I). Wymagane minimalne wartości odbłasku przedstawione w tabelach 1 i 2 są przestrzegane, mierzone zgodnie z odpowiednimi specyfikacjami przy użyciu standardowego oświetlacza CIE, oraz przepisami CIE nr 54.2.

KOLORY:

ORALITE® 6710 jest dostępna w kolorach: białym (010), żółtym (020), pomarańczowym (035), czerwonym (030), zielonym (060), niebieskim (050) i brązowym (080). Folia jest zgodna z wymaganiami koloru w świetle dziennym przedstawionymi w tabelach 3 i 4, mierzonymi zgodnie z odpowiednimi specyfikacjami, przepisami CIE nr 15.2 i są zgodne ze specyfikacjami DIN 6171-2013 i ASTM D 4956-13.

WZÓR POWIERZCHNI ORAZ KIERUNKI APLIKACJI**WZÓR ZNAKU WODNEGO****KLEJ:**

Poliakrylan na bazie rozpuszczalnika, permanentny, aktywowany dociskiem, przeznaczony do aplikacji na podłożach metalowych, takich jak aluminium i stal ocynkowana. Klej jest zabezpieczony folią polipropylenową, jednostronnie silikonowaną, 0,075mm.

PRZETWARZANIE I APLIKACJA

Samoprzylepna folia Oralite® 6710 z serii Engineer Prismatic Grade została stworzona do produkcji wszelkiego rodzaju znaków drogowych. Powierzchnia, na którą naklejana jest folia musi być oczyszczona z kurzu, smarów oraz innych zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć niekorzystnie na przyklejenie się tego produktu. Klej jest przystosowany do aplikacji na powierzchniach metalowych. W przypadku wykorzystania folii do innych zastosowań, należy ocenić przydatność produktu oraz ryzyko, jakie się z tym wiąże. Folia Oralite 6710 może być zadrukowana farbami sitodrukowymi Oralite 5018. Lakierowanie nie jest wymagane. Folia może być zadrukowana na drukarce ORALITE® UV Traffic Sign Printer przy użyciu farb do do druku UV ORALITE® 5019. Producent zaleca zabezpieczenie wydruku laminatem ORALITE® 5062 Transparent Film. Zadrukowana i zalaminowana folia będzie spełniać normy odnośnie kolorów i odblaskowości pod warunkiem przestrzegania zasad przetwarzania i aplikacji folii odblaskowych danego typu.

DANE TECHNICZNE:

| | |
|---|--|
| Grubość* (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej) | 170 mikronów |
| Odporność na temperaturę*** | Naklejona na aluminium, -56°C do +82°C |
| 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 sklejanía* (FINAT-TM1, po 24h na stali nierdzewnej) | >15 N/25mm (rozdarcie folii) |

Okres składowania**

1 rok

Zalecana temperatura naklejania

>10°C

Okres trwałości**

7 lat (bez zadruku)

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

*wartość uśredniona **klimat środkowoeuropejski *** w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze 20°C i w wilgotności względnej powietrza 50%

Uwaga: Wartości podane w jednostkach SI należy uznać za standardowe. Wartości w nawiasach mogą być wartościami przybliżonymi.

Jednostkowy współczynnik odbłaskowości (cd/lx/m²) EN12899-1:2007, klasa R2, DIN 67520 i ASTM D4956-13

| Table 1 – Specific coefficient of retroreflection (exceeding class RA1) | | | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Observation angle | 0.2° | | | 0.33° | | | 2° | | |
| | 5° | 30° | 40° | 5° | 30° | 40° | 5° | 30° | 40° |
| white (010) | 100 | 40 | 10 | 80 | 35 | 9 | 5 | 2.5 | 1.5 |
| yellow (020) | 60 | 26 | 7 | 45 | 20 | 6 | 3 | 1.5 | 1 |
| orange (035) | 30 | 12 | 2.2 | 25 | 10 | 2.2 | 1.2 | 0.5 | # |
| red (030) | 22 | 9 | 2 | 17 | 6.5 | 1.8 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| blue (050) | 6 | 2.4 | 0.5 | 4 | 1.3 | # | # | # | # |
| green (060) | 13 | 5 | 1.5 | 11 | 5 | 1.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 |
| brown (080) | 5 | 2 | # | 20 | 8 | # | # | # | # |

- reflectivity larger than zero

| Table 2 – Specific coefficient of retroreflection (ASTM 4956-13, Type I) | | | | |
|--|------|-----|------|-----|
| Observation angle | 0.2° | | 0.5° | |
| | -4° | 30° | -4° | 30° |
| white (010) | 70 | 30 | 30 | 15 |
| yellow (020) | 50 | 22 | 25 | 13 |
| orange (035) | 25 | 7 | 13 | 4 |
| red (030) | 14 | 6 | 7.5 | 3 |
| blue (050) | 4 | 1.7 | 2 | 0.8 |
| green (060) | 9 | 3.5 | 4.5 | 2.2 |
| brown (080) | 1 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |

DANE DOTYCZĄCE KOLORÓW (stan fabrycznie nowy)

Tabela 3 i 4. Współczynnik chromatyczności

| Table 3 – Chromaticity coordinates (DIN 6171-1:2013-10) | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|--|
| Colours | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | Luminance Factor β | |
| | x | y | x | y | x | y | x | y | | |
| white (010) | 0.305 | 0.315 | 0.335 | 0.345 | 0.325 | 0.355 | 0.295 | 0.325 | ≥ 0.27 | |
| yellow (020) | 0.494 | 0.506 | 0.470 | 0.480 | 0.513 | 0.437 | 0.545 | 0.455 | ≥ 0.16 | |
| orange (035) | 0.631 | 0.369 | 0.552 | 0.359 | 0.506 | 0.404 | 0.570 | 0.430 | ≥ 0.12 | |
| red (030) | 0.735 | 0.265 | 0.700 | 0.250 | 0.607 | 0.343 | 0.655 | 0.345 | ≥ 0.03 | |
| blue (050) | 0.100 | 0.109 | 0.146 | 0.156 | 0.183 | 0.115 | 0.137 | 0.038 | ≥ 0.01 | |
| green (060) | 0.007 | 0.703 | 0.216 | 0.448 | 0.147 | 0.400 | 0.018 | 0.454 | ≥ 0.03 | |
| brown (080) | 0.455 | 0.397 | 0.523 | 0.429 | 0.479 | 0.373 | 0.558 | 0.394 | 0.03 – 0.09 | |

| Table 4 – Chromaticity coordinates (ASTM D4956) | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|--|
| Colours | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | Luminance Factor (Y %) | |
| | x | y | x | y | x | y | x | y | | |
| white (010) | 0.303 | 0.300 | 0.368 | 0.366 | 0.340 | 0.393 | 0.274 | 0.329 | ≥ 27 | |
| yellow (020) | 0.498 | 0.412 | 0.557 | 0.442 | 0.479 | 0.520 | 0.438 | 0.472 | $15 \geq Y \geq 45$ | |
| orange (035) | 0.558 | 0.352 | 0.636 | 0.364 | 0.570 | 0.429 | 0.506 | 0.404 | $10 \geq Y \geq 30$ | |
| red (030) | 0.648 | 0.351 | 0.735 | 0.265 | 0.629 | 0.281 | 0.565 | 0.346 | $2.5 \geq Y \geq 15$ | |
| blue (050) | 0.140 | 0.035 | 0.244 | 0.210 | 0.190 | 0.255 | 0.065 | 0.216 | $1 \geq Y \geq 10$ | |
| green (060) | 0.026 | 0.399 | 0.166 | 0.364 | 0.286 | 0.446 | 0.207 | 0.771 | $3 \geq Y \geq 12$ | |
| brown (080) | 0.430 | 0.340 | 0.610 | 0.390 | 0.550 | 0.450 | 0.430 | 0.390 | $1 \geq Y \geq 9$ | |

Gwarancje:

Folie nie są objęte gwarancją w przypadku zastosowania w celach innych niż wymienione w arkuszu danych technicznych lub gdy nie są przetwarzane zgodnie z instrukcją przetwarzania i aplikacji folii odblaskowych producenta.

Trwałość znaków drogowych zależy od wielu czynników, w tym, od wyboru i przygotowania podłoża zgodnie z zaleceniami producenta, od strefy geograficznej, ekspozycji znaku oraz jego konserwacji. Producent folii nie ponosi odpowiedzialności w przypadku uszkodzeń znaku wynikających z zastosowania folii na uszkodzonym lub niewłaściwie przygotowanym podłożu. Więcej informacji można znaleźć w dokumencie Gwarancja opublikowanym przez firmę ORAFOL. Identyfikacja partii produktu według normy ISO 9001 jest możliwa na podstawie numeru walca.

WAŻNE:

Przy stosowaniu folii ORALITE® należy przestrzegać specyfikacji dla znaków drogowych dla danego kraju. Producent zaleca uzyskać aktualne wymagania od władz lokalnych i zapewnić zgodność produktu z takimi wymaganiami. Wszystkie produkty ORALITE® podlegają starannej kontroli jakości w całym procesie produkcyjnym, są objęte gwarancją jakości handlowej i są wolne od wad produkcyjnych. Opublikowane informacje dotyczące produktów ORALITE® są oparte na podstawie badań, które firma uważa za wiarygodne, chociaż takie informacje nie stanowią gwarancji producenta. Z powodu istnienia różnych możliwości zastosowania produktów ORALITE® oraz ciągłego rozwoju możliwych nowych zastosowań, nabywca jest zobowiązany przetestować i 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. ORALITE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy ORAFOL Europe GmbH.