

Číslo artiklu: PO-5600E..

Popis produktu

ORALITE® 5600 Fleet Engineer Grade je produkt odolný vůči vlivům počasí a rozpouštědlům. Vyznačuje se vysokou flexibilitou, která se snoubí s jeho výtečnými antikoroziními vlastnostmi. Produkt je možné řezat na plotru, protože byl speciálně vyvinut pro výrobu vysoce kvalitních nápisů, značek a dekorací pro účely reklamy a značení vozidel. Díky obsahu speciálního litého PVC lze materiál aplikovat na mírně zakřivené plochy s nýty nebo na zvlněný podklad. ORALITE® 5600 obsahuje skleněné perličky odrážející světlo, které jsou rozprostřeny v průhledné plastové vrstvě (design A, dříve Typ I).

Zpětný odraz světla

Provedení produktu ORALITE® 5600 odpovídá požadavkům předpisu EHK (ECE) 104 třída D. Produkt je dostupný také pod označením 5600D s vodoznakem. Hodnoty zpětného odrazu světla uvedené v tabulce č. 1 byly naměřeny pomocí standardního svítidla A dle Mezinárodní komise pro osvětlení (CIE), v souladu s doporučením CIE č. 54.2. V době měření hodnoty plně odpovídaly uvedenému doporučení.

Barva

Produkt ORALITE® 5600 je dostupný v 15 různých barvách (všechny dostupné barvy jsou uvedeny v tabulce č. 1). ORALITE® 5600-070 se za denního světla jeví jako černá barva. Při osvětlení ve tmě se pak zobrazuje jako stříbrná až stříbrošedá.

Lepidlo

Lepidlo se skládá ze solventního polyakrylátu – permanentního lepidla citlivého na tlak. Snímatelná papírová fólie se silikonovým nátěrem (145 g/m²) je z obou stran potažena polyetylenem (PE). Na snímatelné papírové fólii se silikonovou vrstvou jsou uvedena čísla produktu a série, takže je vždy možné dohledat výrobní parametry produktu a suroviny použité při jeho výrobě.

Aplikace/Zpracování

Produkt ORALITE® 5600 byl vyvinut speciálně pro účely reklamy a značení vozidel, a to ve vysoké kvalitě. Povrch, na který bude produkt aplikován, musí být pečlivě očištěn od prachu, mastnoty či jiných nečistot, které by mohly ovlivnit přilnavost materiálu. Čerstvě nalakované nebo natřené povrchy by měly být řádně vytvrzené. Před aplikací by se měl uživatel ujistit, že použité laky či barvy jsou s produktem kompatibilní. Samolepicí reflexní materiál lze použít pouze pro aplikaci za sucha. Při použití jiné než suché aplikace je uživatel plně zodpovědný za posouzení vhodnosti použití produktu a za případná rizika spojená s takovým použitím.

Na produkt ORALITE® 5600 může být aplikován sítotisk za použití tiskařské barvy pro sítový tisk ORALITE® 5018 nebo inkoustový tisk za použití inkoustu na bázi ředidla, UV inkoustu nebo latexového inkoustu. Před použitím se prosím přesvědčte v pokynech výrobce zvoleného inkoustu, zda je pro tisk nutné aplikovat na materiál laminát. Pokud ano, doporučujeme materiál laminovat pomocí ORAGUARD® 290F nebo ORAGUARD® 293F pro zvýšení UV ochrany.

Produkt je možné částečně odstranit pomocí tepla. Pro úplné odstranění zbytků lepidla však může být nutné použít odstraňovač lepidla na bázi ředidla.

Poznámka: Všechny produkty řady ORALITE® jsou vyráběny v souladu s normou ISO 9001:2008 v kontrolovaném výrobním prostředí. Číslo série výrobku lze dohledat podle čísla uvedeného na každém balení.

Údaje o výrobku

Typické hodnoty koeficientu zpětného odrazu světla (měřené dle normy DIN 67520)

Tabulka č. 1: Specifický koeficient zpětného odrazu (cd/lx/m ²)					
Pozorovací úhel		0,2°		0,33°	
Osvětlovací úhel		5°	30°	5°	30°
bílá	(010)	100	40	80	35
žlutá	(020)	60	25	45	20
červená	(030)	18	8	15	6
oranžová	(035)	27	10	23	8
fialová	(040)	20	8	16	6
modrá	(050)	5	1,7	4	1
světle modrá	(053)	45	16	35	12
tyrkysová	(054)	33	12	24	8
zelená	(060)	13	5	11	5
černá	(070)	35	15	30	10
hnědá	(080)	5	2	3	1
azurově modrá	(084)	9	4	7	2,5
zlatá	(091)	70	27	50	22
citronově žlutá	(213)	75	30	55	25
rubínově červená	(364)	10	5	8	4

Fyzikální a chemické vlastnosti

Tloušťka* (bez ochranného papíru a lepidla)	110-140 mikronů
Odolnost vůči teplotě***	při aplikaci na hliník, -50 °C až +95 °C
Přilnavost** (FINAT-TMI po 72 hodinách)	při aplikaci na nerezavějící ocel: 17,0 N/25 mm při aplikaci na akrylový nátěr: 17,5 N/25 mm
Pevnost v tahu (DIN 53455)	podél: min. 10 N/mm ² kolmo: min. 10 N/mm ²
Trvanlivost**	2 roky
Teplota aplikace	> 15 °C
Životnost při odborném použití*** při vystavení vlivům venkovního prostředí ve vertikální poloze	7 let

* Průměrná hodnota ** V originálním balení při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %

*** Běžné středoevropské klimatické podmínky ¹ 180° tah, 300 mm/min

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Při používání produktů ORALITE® je nutné dbát na dodržování příslušných národních norem. Společnost ORAFOL doporučuje všem uživatelům, aby si ověřili aktuální požadavky příslušných místních úřadů přímo u těchto institucí a ujistili se tak, že produkt bude jejich požadavkům vyhovovat.

Všechny produkty řady Reflexite® a ORALITE® prochází důkladnou kontrolou kvality v průběhu celého výrobního procesu a jsou dodávány v tržní jakosti a bez výrobních vad. Zde uvedené informace o produktech řady Reflexite® a ORALITE® jsou založené na výzkumu, o kterém je společnost přesvědčena, že je seriózní, přesto však tyto informace nemohou představovat žádnou záruku. Vzhledem k různým možnostem použití produktů Reflexite® a ORALITE® a vzhledem k pokračujícímu vývoji by měl kupující pečlivě zvážit, zda je produkt vhodný pro zamýšlené použití, a převzít veškerou zodpovědnost za možná rizika spojená s tímto použitím. Všechny údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Pro užití, které není uvedeno v těchto Technických údajích nebo které není v souladu s instrukcemi společnosti ORAFOL pro zpracování a nakládání s produktem, se neposkytuje žádná záruka. Životnost značení závisí na mnoha faktorech, včetně (ale nikoliv výlučně) volby a přípravy podkladu, souladu s doporučeným postupem aplikace, zeměpisné polohy, vnějších podmínek a údržby produktu a hotového značení. Společnost ORAFOL nenes odpovědnost za poškození značení v důsledku špatně zvoleného podkladu nebo jeho špatného ošetření před aplikací.

ORALITE® je obchodní známkou společnosti ORAFOL Europe GmbH.