

Descrierea produsului

ORALITE® 5600 Fleet Engineer Grade este un produs rezistent la intemperii și la solvenți, având flexibilitate ridicată combinată cu o rezistență excelentă la coroziune. Materialul se poate tăia cu mașina de tăiat (cutter plotterul) și este conceput în special pentru colantarea de înaltă calitate, comercială și cea destinată flotei auto cu regim special, pentru a produce inscripții, marcaje și decorațiuni. Materialul poate fi aplicat pe suprafețe curbate moderat cu nituri sau substraturi ondulate, datorită construcției lui speciale din PVC turnat (cast). ORALITE® 5600 este compusă din mărgelile din sticlă catadioptră, care sunt încorporate într-un strat transparent de material plastic (model A, fostul tip I).

Retro-reflexie

ORALITE® 5600 îndeplinește cerințele de performanță ale ECE 104 clasa D și este disponibil ca produs 5600D cu filigran (marcaj). Valorile retro-reflexiei prevăzute în tabelul 1 sunt respectate atunci când sunt măsurate în conformitate cu specificațiile corespunzătoare, utilizând sursa de luminare A standard CIE și dispozițiile CIE Nr. 54.2.

Culoare

ORALITE® 5600 este disponibilă în 11 culori diferite. ORALITE® 5600-070 are culoarea neagră pe timpul zilei. Când este luminată în întuneric, pare a avea culoarea argintie spre gri-argintiu. Specificațiile de culoare măsurate în conformitate cu CIE nr. 15.2 sunt enumerate în tabelul 2.

Adeziv

Adezivul este format dintr-un adeziv poliacrilat pe bază de solvent, sensibil la presiune. Hârtia adezivă (145 g/m²) are o acoperire PE aplicată pe hârtia acoperită cu silicon pe ambele părți. Deoarece produsul și numărul lotului sunt aplicate pe hârtia acoperită cu silicon, toți parametrii de producție și materiile prime pot fi urmărite complet.

Aplicare/Procesare

ORALITE® 5600 a fost dezvoltată special pentru colantarea de înaltă calitate, comercială și cea destinată flotei auto cu regim special. Suprafețele pe care se va aplica materialul trebuie curățate de praf, grăsime sau orice impurități care ar putea afecta aderența materialului. Suprafețele proaspăt lăcuite sau vopsite trebuie lăsate să se usuce. Compatibilitatea lacurilor și vopselelor selectate trebuie testată de către utilizator, înainte de aplicarea materialului. Materialul reflectorizant autoadeziv poate fi utilizat numai pentru aplicare uscată. Pentru alte întrebări, utilizatorul este întru totul responsabil de evaluarea compatibilității produsului, cât și de eventualele riscuri asociate cu acea întrebare.

ORALITE® 5600 poate fi personalizată prin serigrafie cu cerneală serigrafică ORALITE® 5018 sau cu jet de cerneală cu cele mai multe cerneluri pe bază de solvent, cu cerneluri UV sau Latex. Vă rugăm să consultați instrucțiunile producătorului de cerneală ales pentru a determina dacă este necesară laminarea. Dacă este necesar, este recomandat ca materialul să fie laminat cu ORALITE® 5051, ORAGUARD® 290F sau ORAGUARD® 293F pentru a asigura o protecție împotriva razelor UV. Atunci când se utilizează cerneluri sau imprimante altele decât cele de la ORAFOL, materialul trebuie să fie testat și aprobat de client.

În timp ce utilizarea căldurii va ajuta la eliminarea parțială a produsului, poate fi necesară utilizarea unui produs de îndepărtare a adezivului pe bază de solvent pentru a îndepărta complet orice adeziv rezidual.

Vă rugăm să consultați informațiile practice publicate de ORAFOL pentru instrucțiuni complete sau să contactați reprezentantul Departamentului pentru Soluții Reflectorizante ORAFOL pentru recomandări cu privire la cele menționate mai sus.

Notă: Toate produsele ORALITE® sunt fabricate într-un mediu controlat de fabricație conform ISO 9001:2015, iar trasabilitatea lotului este posibilă pe baza numărului de rolă.

Date referitoare la produs

Valori tipice pentru coeficientul de retroreflexie (foaie nouă, măsurată folosind iluminatorul standard CIE A și prevederile CIE nr. 54.2):

Tabelul 1 - Coeficientul specific de retroreflexie în cd / (lx m2)					
Unghi de observație		0,2°		0,33°	
Unghi de intrare		5°	30°	5°	30°
alb	(010)	100	40	80	35
galben	(020)	60	25	45	20
roșu	(030)	18	8	15	6
portocaliu	(035)	27	10	23	8
albastru	(050)	5	1,7	4	1
verde	(060)	13	5	11	5
negru	(070)	35	15	30	10
albastru de azur	(084)	11	4	8	3
auriu	(091)	70	27	50	22
lămâie	(213)	75	30	55	25
rubiniu	(364)	10	5	8	4

Limitele specificațiilor culorilor pentru noua folie la lumina zilei (folie nouă, măsurată în conformitate cu CIE nr. 15.2):

Tabelul 2 – Coordonate de cromaticitate										
Culori	1		2		3		4		Factor de luminanță β	
	x	y	x	y	x	y	x	y		
alb (010)	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	≥ 0,35	
galben (020)	0,494	0,506	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,455	≥ 0,27	
roșu (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,607	0,343	0,655	0,345	≥ 0,05	
portocaliu (035)	0,631	0,369	0,552	0,359	0,506	0,404	0,570	0,430	≥ 0,12	
albastru (050)	0,100	0,109	0,146	0,156	0,183	0,115	0,137	0,038	≥ 0,01	
verde (060)	0,007	0,703	0,216	0,448	0,147	0,400	0,018	0,454	≥ 0,04	
negru (070)	0,385	0,355	0,300	0,270	0,260	0,310	0,345	0,395	0 ≥ β ≥ 0,03	
albastru de azur (084)	0,120	0,125	0,160	0,120	0,160	0,480	0,160	0,460	≥ 0,03	
auriu (091)	0,460	0,440	0,480	0,440	0,480	0,420	0,460	0,420	≥ 0,16	
lămâie (213)	0,395	0,515	0,450	0,460	0,495	0,502	0,423	0,574	≥ 0,16	
rubiniu (364)	0,710	0,290	0,610	0,300	0,569	0,341	0,655	0,345	≥ 0,03	

Proprietăți fizice și chimice

Grosime* (fără hârtie de protecție)	150 micron (5,9 miimi)
Rezistența la temperatură**	aderența pe aluminiu, -50° C la +95° C (-58° F la 203° F)
Puterea adezivului* (FINAT-TM1 după 24h)	aderent pe oțel inoxidabil: 17 N/25 mm (1 inci) aderent pe strat acrilic: 17 N / 25 mm (1 inci)
Durata de viață***	2 ani
Temperatura de aplicare	> +15° C (+60° F)
Durata de serviciu după aplicarea de către specialist*** în poziție verticală în exterior	7 ani

* Valoarea medie ** climat standard în Europa Centrală *** în ambalaj original, la 20°C și 50% umiditate relativă

Notă: Valorile exprimate în unități SI sunt standard. Valorile din paranteze sunt conversii și nu trebuie considerate ca fiind standard, deoarece pot fi aproximative.

NOTIFICARE IMPORTANTĂ

Dacă utilizați folia ORALITE®, trebuie să respectați specificațiile naționale relevante. ORAFOL recomandă obținerea cerințelor actuale de la autoritățile locale și verificarea compatibilității produsului cu aceste cerințe. Vă rugăm să contactați compania ORAFOL pentru mai multe informații.

Toate produsele ORALITE® sunt supuse unui control atent al calității pe parcursul procesului de fabricație și sunt garantate a fi de calitate comercială și fără defecte de fabricație. Informațiile publicate referitoare la produsele ORALITE® se bazează pe o cercetare pe care compania o consideră de încredere, deși aceste informații nu constituie o garanție. Datorită varietății de utilizări ale produselor ORALITE® cât și datorită dezvoltării continue a noilor aplicații, cumpărătorul trebuie să analizeze cu atenție adecvarea și performanța produsului pentru fiecare utilizare destinată, cumpărătorul asumându-și toate riscurile cu privire la utilizarea produsului. Toate specificațiile sunt supuse modificării fără notificare prealabilă.

Nu se acordă garanție în alte scopuri decât cele menționate în Fișa Tehnică sau care nu sunt prelucrate în conformitate cu instrucțiunile de prelucrare și manipulare ORAFOL. Durabilitatea indicatoarelor rutiere depinde de o varietate de factori, inclusiv, dar fără a se limita la, selectarea și pregătirea substratului, conformitatea cu instrucțiunile de aplicare recomandate, zona geografică, condițiile de expunere și întreținerea produsului și a indicatorului finit. Defectele cauzate de pregătirea substratului sau de pregătirea necorespunzătoare a suprafeței nu intră în responsabilitatea companiei ORAFOL. Vă rugăm să consultați documentele referitoare la garanție disponibile pe pagina www.orafol.com pentru informații suplimentare.

ORALITE® este marca înregistrată a ORAFOL Europe GmbH.