

### Descrierea produsului

ORALITE® 5018 Cerneala serigrafică este un sistem mono-component, pe bază de solventi, cu întărire rapidă, care după uscare produce o suprafață lucioasă, cu rezistență mare la intemperii. Urmatoarele culori transparente și negru opac, sunt disponibile în recipiente cu dimensiuni de la 800 ml la 4000 ml:

ORALITE® - cerneală serigrafică 5018-020 galben  
ORALITE® - cerneală serigrafică 5018-030 roșu  
ORALITE® - cerneală serigrafică 5018-035 portocaliu  
ORALITE® - cerneală serigrafică 5018-050 albastru  
ORALITE® - cerneală serigrafică 5018-060 verde  
ORALITE® - cerneală serigrafică 5018-080 maro  
ORALITE® - cerneală serigrafică 5018-073 gri  
ORALITE® - cerneală serigrafică 5018-070 negru (opac).

### Zona de utilizare

Cerneala serigrafică ORALITE® - a fost concepută special pentru imprimarea pe foliile reflectorizante ORALITE®, cu materialul frontal din rășină alchidică, folie acrilică sau PVC. Imprimările pe toate tipurile de folii reflectorizante ORALITE® de culoarea 010 (alb) sunt potrivite pentru fabricarea de semne de circulație.

### Instrucțiuni de procesare și manipulare

Depozitare și transport	Recipientele de cerneală trebuie să fie depozitate într-un spațiu uscat, la interior, la temperaturi cuprinse între 15 și 40° C [60 - 104° F]. În timpul transportului, temperatura nu trebuie să scadă sub 5° C [40° F] pentru mai mult de 24 de ore. Durata de viață la raft pentru recipientele închise este de 2 ani. Păstrați întotdeauna recipientul închis etanș după utilizare și utilizați produsul în termen de 3 luni.
Condiționarea culorii	Toate culorile sunt gata de utilizare la momentul producției. Înainte de imprimare, este necesară agitarea corespunzătoare a cernelii folosind un agitator electric sau manual. După amestecare și o perioadă de repaus de aproximativ 10 minute pentru a permite ieșirea bulelor de aer, cerneala serigrafică este gata pentru imprimare. Bidoanele de cerneală originale deschise ar trebui să fie închise atent după utilizare. În cazul refolosirii, este posibil să fie necesară diluarea cernelii.
Aditivi pentru cerneala	În cazul defectelor de imprimare, pot fi utilizate Thinner-ul PUV (nr.345900010), Retarder-ul SV1 (nr.345900011) și Modificatorul de Imprimare ES (nr. 345900023). Se recomandă a se adăuga un maxim de 3% Thinner sau 1,5% de Retarder și 0,5% agent de modificare a imprimării. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați Instrucțiunile de aplicare a filmului reflectorizant ORALITE.
Matrițe serigrafice	Se va folosi doar mesh textil nr. 61-64 (mesh 1:1) din poliester pentru fabricarea matrițelor pentru imprimare serigrafică.
Pregătirea pentru imprimare	Matrița pentru imprimare serigrafică și racletele (laminator și lamă) trebuie să fie curățate cu un purificator adecvat. Fiecare folie trebuie să fie curățată cu textile anti-praf.
Instrucțiuni de procesare	Utilizarea matrițelor recomandate și a instrucțiunilor de aplicare garantează conformitatea imprimărilor color pe Foliile reflectorizante ORALITE de culoarea 010 (alb) cu specificațiile internaționale pentru culori la lumina zilei. Printurile pe produsele albe specificate pentru a fi utilizate pentru serigrafie, îndeplinesc de asemenea, specificațiile fotometrice pentru culoarea tipărită. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică și Instrucțiunile de aplicare ale filmului reflectorizant.
Uscarea	Imediat după evaporarea solventului, stratul de cerneală începe să se întărească. Perioada de uscare depinde de temperatura camerei, umiditatea aerului și condițiile de uscare. În cazul utilizării unui suport de uscare, este necesar o bună circulație a aerului în primele 30 de minute. Printurile pot fi dispuse în stive mici (10 cm [4 in] max.). Înainte de stivuire, acestea trebuie să fie complet uscate. Temperatura minimă de procesare și întărire trebuie să fie 15° C [60° F], se recomandă umiditate între 30% și 50%. Durata de uscare este de 48 de ore. Produsul este întărit corespunzător după aproximativ 8 zile. După întărire în mod corespunzător, stratul de cerneală este foarte rezistent la apă și la substanțe chimice, precum și la stres mecanic. Nu este necesar niciun strat de acoperire transparent.
Imprimarea multicoloră	Imprimarea multicoloră se realizează prin suprapunere.

### **Etichetare și siguranță**

Pentru cerneala serigrafică ORALITE® sunt disponibile fișele cu date de securitate curente ce conțin informații cu privire la toate datele legate de siguranță și la procedurile de etichetare, conform specificațiilor actuale pentru materiale periculoase și specificațiile UE. Vă rugăm să consultați pagina produsului la [www.orafol.com](http://www.orafol.com) pentru informații detaliate.

Toate produsele sunt fabricate într-un mediu de producție certificat ISO 9001 și pot fi urmărite după numărul lor individual de lot.

### **MENȚIUNE IMPORTANTĂ**

La folosirea fișelor ORALITER se vor respecta specificațiile naționale relevante. ORAFOL vă recomandă să identificați cerințele curente ale autorităților locale și să asigurați respectarea acestora. Vă rugăm contactați ORAFOL pentru mai multe informații.

Toate produsele ORALITER sunt supuse unui control atent al calității pe tot parcursul procesului de fabricație și sunt garantate pentru calitate comercială, fără defecte de fabricație. Informațiile publicate cu privire la produsele ORALITER se bazează pe cercetarea pe care compania o consideră de încredere, deși astfel de informații nu constituie o garanție. Ca urmare a gamei variate de utilizări a produselor ORALITER și a dezvoltării continue de noi aplicații, cumpărătorul trebuie să ia în considerare cu atenție caracterul adecvat și performanța produsului pentru fiecare utilizare preconizată. De asemenea, cumpărătorul își asumă toate riscurile cu privire la o astfel de utilizare. Toate specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Nu se acordă nicio garanție pentru alte scopuri decât cele enumerate în fișa cu date tehnice de securitate sau a celor care nu sunt procesate conform instrucțiunilor ORAFOL privind procesarea și manipularea. Durabilitatea semnelor va depinde de o serie de factori, incluzând, dar fără a se limita la selecția și pregătirea substratului, conformitatea cu orientările recomandate de aplicare, aria geografică, condițiile de expunere și de întreținere a produsului și semnul final. Problemele cu semnul provocate de substrat și de pregătirile necorespunzătoare ale suprafeței nu revin în sarcina ORAFOL. Vă rugăm să consultați certificatul de garanție integral al produsului, care este disponibil la [www.orafol.com](http://www.orafol.com) pentru informații detaliate.

ORALITE este o marcă înregistrată a ORAFOL Europe GmbH.