

### Descrizione del Prodotto

ORALITE® 5010 è la gamma di inchiostri bi-componente a base solvente con proprietà di asciugatura veloce. La superficie, una volta asciutta, appare lucida e impermeabile, e resistente ai detergenti, solventi e prodotti chimici di uso comune.

### Applicazioni

La gamma ORALITE® 5010 è stata appositamente ideata per la stampa su pellicole riflettenti ORALITE® con superficie in resina alchidica, patina acrilica o poliestere trattato con vernice da stampa. Le stampe sulle pellicole riflettenti ORALITE® serie 5810, 5800, 5840, 5710, 5700, 5500 e 5300 di colore bianco (010) sono adatte alla realizzazione di cartelli stradali.

### Gamma di prodotti disponibili

Sono disponibili le seguenti tonalità di colore traslucide:

- ORALITE® - Screen Printing Ink 5010-020 giallo
- ORALITE® - Screen Printing Ink 5010-030 rosso
- ORALITE® - Screen Printing Ink 5010-035 arancione
- ORALITE® - Screen Printing Ink 5010-050 blu
- ORALITE® - Screen Printing Ink 5010-060 verde
- ORALITE® - Screen Printing Ink 5010-080 marrone
  
- ORALITE® - Screen Printing Ink 5010-070 nero (coprente)

Agente ausiliario: indurente H5010 (quantità inclusa nella confezione: 150 g)

Una confezione di prodotto contiene 630 g di inchiostro per stampa serigrafica e 150 g di indurente. Salvo che per l'aggiunta dell'indurente, tutte e sette le tonalità di colore sono pronte per l'uso.

Attenzione: l'indurente H5010 è sensibile all'umidità e pertanto deve essere conservato in un flacone a chiusura ermetica.

### Istruzioni per la lavorazione e l'impiego del prodotto

Rapporto di miscelatura: prima della stampa, aggiungere l'indurente H5010 all'inchiostro ORALITE® 5010 Screen Printing Ink rispettando le proporzioni specificate (4.2 : 1, colore : indurente). Per ottenere tale rapporto di miscelatura, mescolare tra loro le dosi di inchiostro ORALITE® 5010 (630g) e indurente H5010 (150g) contenute nella confezione. Una volta miscelato a fondo e lasciato riposare per circa 10 minuti, in modo da permettere la fuoriuscita di eventuali bolle d'aria, l'inchiostro è pronto per l'uso. Il tempo utile di utilizzo del prodotto miscelato è di 8 ore, conservandolo a temperatura ambiente di circa 20° C.

Telai per stampa serigrafica: per la realizzazione dei telai per la stampa serigrafica, si consiglia di utilizzare esclusivamente tessuto serigrafico in poliestere, numero 61-64 (trama 1:1).

Istruzioni di lavorazione: Il rispetto dei rapporti di miscelatura specificati e l'utilizzo dei telai consigliati garantiscono la conformità delle stampe a colori eseguite su pellicole riflettenti ORALITE® di colore bianco (010) alle specifiche internazionali in materia di colori diurni. Inoltre, le stampe colorate su pellicole riflettenti ORALITE® Serie 5810, 5800, 5840, 5710, 5700 e 5500 di colore bianco (010) soddisfano i valori minimi di riflessione previsti dalle norme internazionali per i materiali riflettenti di questa classe.

Preparazione del processo di stampa: Pulire i telai e le racle (distributrice di flusso e lama) con prodotti adeguati. Pulire ogni singolo foglio di pellicola con un panno antipolvere.

Tempi di asciugatura: il colore inizia a indurirsi non appena evaporato il solvente. Attenersi ai criteri seguenti:

Grado di asciugatura	Temperatura	Tempo
Sovrastampabile	20° C	30 min
	60° C	6 min
Sovrapponibile (in piccole pile di massimo 10 cm)	20° C	5 h
	60° C	45 min
Indurito	20° C	8 gg

I tempi di asciugatura indicati variano molto in base alla temperatura ambientale, al tasso di umidità dell'aria e alle condizioni di essiccazione. Se si utilizza un essiccatoio, è necessaria una buona circolazione dell'aria durante i primi 30 minuti. La temperatura minima durante la lavorazione e l'asciugatura deve essere di 15°C. Una volta indurito del tutto, il colore è altamente resistente ad agenti atmosferici, prodotti chimici e sollecitazioni meccaniche. Non è necessario un ulteriore trattamento con vernice trasparente.

Stampa a più colori: In caso di stampe a più colori sovrapposti, è necessario assicurarsi che lo strato di colore sottostante non sia indurito chimicamente in modo da agevolare, grazie alla sua parziale dissoluzione, la sovrastampa di quello superiore. Ciò è possibile se trascorrono meno di 12 ore tra le singole stampe.

Marcatura: Sia per ORALITE® 5010 Screen Printing Ink che per l'indurente H5010 sono disponibili le schede di sicurezza aggiornate, conformi ai requisiti di cui alla Direttiva 91/155/CEE, contenenti tutti i dati di sicurezza, comprese le procedure di marcatura secondo quanto previsto dalle specifiche in vigore per i preparati pericolosi e le specifiche UE. Le marcature sono riportate anche sulle etichette.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sulle conoscenze ed esperienze pratiche di Orafol. I dati presenti vengono forniti a soli fini informativi e non devono essere interpretati come una garanzia. A causa dei moltissimi utilizzi e applicazioni possibili, è responsabilità esclusiva dell'utente finale stabilire, prima dell'uso, se il prodotto è idoneo allo specifico scopo previsto.

### AVVISO IMPORTANTE

Le pellicole ORALITE® devono essere utilizzate nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore. ORAFOL consiglia di prendere visione delle specifiche relative al Paese di utilizzo, richiedendole alle autorità locali competenti, al fine di assicurarsi che il prodotto sia conforme alle stesse. Per maggiori informazioni si prega di contattare ORAFOL.

Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti a un severo processo di controllo della qualità durante l'intero ciclo produttivo al fine di garantirne l'idoneità alla commercializzazione e l'assenza di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate riguardo ai prodotti ORALITE® sono basate su risultati di ricerca ritenuti validi dall'azienda ma non devono essere interpretate come una garanzia. A causa dei molteplici utilizzi a cui si prestano i prodotti ORALITE®, nonché del continuo sviluppo di nuovi impieghi, si consiglia di verificare con attenzione l'idoneità e le prestazioni del prodotto per ogni singolo uso previsto; l'utente si assume ogni rischio derivante da tale uso. Le specifiche sono soggette a modifica senza alcun preavviso.

È esclusa qualsiasi garanzia per fini diversi da quelli descritti nella Scheda Tecnica o non gestiti secondo le istruzioni di applicazione e utilizzo fornite da ORAFOL. La durata della segnaletica dipende da una molteplicità di fattori, tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo, la scelta e la preparazione del substrato, il rispetto dei suggerimenti per l'applicazione, l'area geografica, le condizioni di esposizione all'aperto e la manutenzione del prodotto e del segnale finito. ORAFOL non risponde di eventuali difetti riconducibili al substrato o a un'inadeguata preparazione della superficie. Per ulteriori dettagli, si rimanda al testo integrale della Garanzia disponibile sul sito [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH

