

SEBATHERM 130

DESCRIPTION

Sebatherm 130 est une encre thermochromique à base d'eau formulée pour l'impression sur papier et carton.

PROPRIETES PRINCIPALES

- Ces encres changeront de couleur de manière réversible avec les changements de température.
- L'encre thermochromique chaude passe de la couleur à l'incolore ou à une autre couleur plus claire lorsque la température est chauffée à la température de transition. L'encre revient à la couleur originale au fur et à mesure qu'elle se refroidit.
- Les encres thermochromiques froides passent de l'incolore à la couleur lorsque la température est refroidie en dessous de sa température de transition. L'encre revient à incolore au-dessus de cette température
- Finition mate

RECOMMANDATIONS D'IMPRESSION

Une maille **P 34** pour les couches d'encre épaisses et jusqu'à **77 T** pour imprimer des détails plus fins.

DILUTION

Les encres sont prêtes à l'emploi. Si nécessaire, les encres peuvent être diluées avec de l'eau ou avec 5 à 8% de retardateur 032. 1% de crosslinker 105 peut être utilisé pour améliorer la résistance à l'eau de l'encre séchée.

SÉCHAGE

Sécher à l'air pendant 5 à 10 minutes à température ambiante.
30 à 40 secondes dans un tunnel à air pulsé avec une bonne ventilation à 50 ° C

POCHOIR

Des émulsions photographiques résistantes à l'eau doivent être utilisées.

NETTOYAGE DE L'ÉCRAN

L'eau est utilisée pour nettoyer les écrans immédiatement après l'impression. Un détergent commercial contenant au moins 5% d'ammoniac est recommandé lorsque l'encre peut avoir séché dans l'écran. Néanmoins, l'écran peut être nettoyé avec de l'eau chaude.

COULEURS

Cold Colour	Warm Colour
Black	Colourless
Blue	Colourless
Red	Colourless
Orange	Colourless
Green	Colourless
Magenta	Colourless

TEMPÉRATURES D'ACTIVATION

La transition de couleur à clair se produit dans une plage de 3 à 10°C.

Par conséquent, l'indication de la température ne fonctionne que pour des indications générales telles que le froid ou le chaud et pas pour les lectures de températures exactes.

Les températures de transition suivantes peuvent être fournies :

Type	Colour occurs at °C	Colour disappears at °C
5	1,0	12,0
15	11,0	19,0
20	16,0	26,0
25	22,0	31,0
27	24,0	33,0
37	32,0	41,0

STABILITE LEGERE

Une longue exposition aux UV peut dégrader l'intensité de la couleur. La solidité à la lumière pour les encres thermochromiques est de 1-2 sur l'échelle de la laine bleue et similaire à la résistance à la lumière des encres fluorescentes. Pour cette raison, les encres thermochromiques ne sont pas recommandées pour les applications extérieures de longue durée.

AUXILIAIRES

1% de réticulant 105 est ajouté à l'encre pour améliorer la résistance à l'eau.

STABILITÉ

Le produit sera stable pendant 1 an s'il est conservé dans son emballage d'origine fermé, dans une pièce à température ambiante. Éviter de stocker la SEBATHERM 130 dans un lieu froid.

SECURITE ET MANIPULATION

Nous nous référons à la fiche de données de sécurité et de matériaux pour des informations détaillées sur la sécurité et la manipulation de nos encres SEBATHERM 128, avant leur utilisation.

GARANTIES

Les données et informations contenues dans cette fiche sont basées sur nos expériences présentes. SEBEK ENCRE SPrL ne garantit pas l'utilisation ou l'application des produits qu'elle fabrique ou fournit. Notre seule obligation sera de remplacer les produits défectueux fournis par nous ou de rembourser le prix d'origine du produit après que nous ayons déterminé qu'il est défectueux. Nous n'assumons aucune responsabilité pour toute perte ou dommages causés directement ou indirectement par nos produits. Il est absolument nécessaire de faire des essais d'impression avant de commencer la production. Les solvants polaires ne sont pas disponibles.