



BERLAGLOW

APPLICATIONS PHOSPHORESCENTES POUR L'INDUSTRIE HORLOGÈRE

Des recherches intenses menées dans un objectif de durabilité ont permis de développer des phosphores lumineux ultra modernes qui posent de nouveaux jalons dans le domaine des produits phosphorescents à longue durée de luminescence. Ces matériaux émetteurs de lumière innovants et haut de gamme, conçus et fabriqués en Europe, ont pour but de répondre aux exigences et attentes pointues et spécifiques de l'industrie horlogère.

DESCRIPTION DE LA TECHNOLOGIE

Les matériaux de base nouvellement développés utilisés dans les produits **BerlaGlow** posent de nouveaux jalons dans le domaine de l'intensité de la phosphorescence et de la durée. Pour ce qui est du développement technologique, une attention toute particulière a été accordée à la durée de vie et à la stabilité de la phosphorescence. Les encres phosphorescentes ne sont pas sensibles à l'eau. Elles ne ternissent donc pas et ne perdent pas non plus en luminance. Conformément aux exigences physiologiques et écologiques, ces systèmes ne sont bien évidemment pas radioactifs et ne contiennent aucun des métaux lourds répertoriés ou autres composants critiques. Les matériaux sont intégrés dans des systèmes de liants spécialement développés et livrés sous forme de produits prêts à l'emploi. Cela garantit une excellente finition et un aspect uniforme et de qualité.

DOMAINES D'APPLICATION

Les produits **BerlaGlow** ont été spécialement développés pour répondre aux attentes et aux exigences de la manufacture de montres raffinées de grande qualité. Ainsi les valeurs concernant l'intensité et avant tout la durée de la phosphorescence, vont largement au-delà des normes établies et soulignent le caractère raffiné des montres et chronographes de la Haute Horlogerie. Les produits proposés appartenant à la gamme **BerlaGlow** sont conçus pour valoriser l'esthétique et la fonctionnalité des cadrans, aiguilles et lunettes de montres. Ils permettent de couvrir tous les procédés d'application classiques tels sérigraphie, tampographie, application par pulvérisation et systèmes à couler. Cela garantit une parfaite similitude de l'effet de phosphorescence que ce soit sur un cadran, une aiguille ou une lunette de montre.

VOS AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

- Nouveaux jalons dans le domaine de la durée de luminescence et de l'intensité
 - Application prête à l'emploi: pas besoin de mélanger de la poudre et du liant
 - Adapté à toutes les méthodes d'application: tampographie, sérigraphie, vernis à couler, vernis à appliquer par pulvérisation
 - Luminance longue durée et durée de luminescence garanties
 - Vaste spectre de couleurs propres et de couleurs phosphorescentes ainsi que fabrication de teintes spéciales pour les clients
 - Possibilité d'applications à haut contraste – Surface allant du brillant au mat
 - Know-how Berlac AG: partenaire compétent, fort d'années d'expérience dans l'industrie horlogère
- Autres prestations supplémentaires, méthodes d'application et systèmes de liant disponibles



BERLAC
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

BREF PROFIL DU PRODUIT

Contrôlé selon	<ul style="list-style-type: none"> ● ISO 17514:2004 Time-measuring instruments – Photo-luminescent deposits – Test methods and requirements ● DIN 67510 Long-afterglow pigments and products
Supports	<ul style="list-style-type: none"> ● Métaux ● Plastiques ● Revêtements
Type	<ul style="list-style-type: none"> ● Une ou plusieurs couches
Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ● 813.xxx.xxx / Printing Ink ● 819.xxx.xxx / Spraying lacquer ● 869.xxx.xxx / Casting resin
Teintes	<ul style="list-style-type: none"> ● Selon ISO 3157 et ISO 17514 ● Possibilités de teinture quasi illimitées
Caractéristiques particulières	<ul style="list-style-type: none"> ● Non radioactif ● Non toxique ● Imperméable ● Résistant à la lumière, stabilité à la lumière 8 selon DIN 16525 ● Endless use ● Ready to use ● Production européenne ● Durée de phosphorescence maximale ● Champs d'application complets ● Très bonne application possible sur du blanc 013.010.100
Produits / prestations complémentaires	<ul style="list-style-type: none"> ● Encres phosphorescentes industrielles BerlaSign ● Masterbatch phosphorescent BerlaPlast ● Revêtement hardcoat de métaux ● Films de protection temporaires

LA SOCIÉTÉ BERLAC AG – SYSTÈMES DE VERNIS POUR UNE VALEUR AJOUTÉE DÉCISIVE DE VOS PRODUITS

Les vernis à effet et vernis spéciaux premium pour des applications décoratives sur matière plastique, sur supports chromés et métallisés ainsi que sur métal sont notre spécialité depuis plus de 80 ans.

Les solutions de niches innovantes nécessitent des connaissances interdisciplinaires et un ajustement précis sur les processus de tous les partenaires impliqués dans la chaîne de création de valeur. Que vous soyez façonnier en traitement de surface, fournisseur rang 1 – rang 2 de solutions de vernissage en interne ou fabricant de marques, en tant que partenaire développant de telles solutions de niche, nous accompagnons vos projets inventifs en matière de surfaces, de l'idée jusqu'à l'adaptation finale des vernis à l'installation, lors de la mise en œuvre à grande échelle sur site. En tant que partenaire compétent, nous offrons une grande diversité de produits adaptés à vos besoins dans le domaine des systèmes de revêtement de vernis à appliquer au pistolet à base de solvant et d'eau ainsi que des encres pour sérigraphie et tampographie (durcissant à la chaleur et aux UV).

Avec nos solutions produits innovantes pour des revêtements exigeants, nous répondons aux besoins des secteurs suivants : l'automobile, la lunetterie, l'électroménager, les appareils auditifs, le génie médical, les équipements sanitaires, les instruments d'écriture ainsi que l'horlogerie et la joaillerie. De plus, nos produits, disponibles aussi en quantités infimes pour les petites séries, sont fabriqués à flux tendu, du tube à la tonne.

Avec huit autres marques, la société suisse Berlac AG, sise à Sissach près de Bâle, fait partie du groupe Berlac, un regroupement de petites et moyennes sociétés opérant au niveau mondial, qui s'est spécialisé dans le développement et la fabrication de solutions exigeantes de revêtement de surfaces, de protection de surfaces et de coloration de matières plastiques.



Lacquers and Effects

Berlac AG . Allmendweg 39 . 4450 Sissach . Switzerland
Phone +41 (0)61 976 90 10 . Fax +41 (0)61 976 96 20
info@berlac.ch . www.berlac.ch