



# BERLAGLOW

## NACHLEUCHTAPPLIKATIONEN FÜR DIE UHRENINDUSTRIE

Im Zuge von intensiven und auf Nachhaltigkeit ausgelegten Forschungen konnten modernste Leuchtphosphore entwickelt werden, die neue Maßstäbe im Bereich der lang nachleuchtenden Produkte setzen. Die in Europa designten und hergestellten, innovativen Lichtbatterien der Extraklasse sind gezielt auf die spezifischen und gehobenen Ansprüche und Erwartungen der Uhrenindustrie ausgerichtet.

### TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Die in den **BerlaGlow**-Produkten eingesetzten, neu entwickelten Grundmaterialien setzen neue Maßstäbe im Bereich der Nachleuchtkraft und Dauer. Bei der Technologieentwicklung wurde ein spezielles Augenmerk auf die Langlebigkeit und Werterhaltung der Phosphoreszenz gelegt. Die Nachleuchtfarben weisen keine Wasserempfindlichkeit auf und zeigen somit keine Vergrauung und den damit verbundenen Leuchtdichteverlust. Den physiologischen und ökologischen Forderungen folgend, sind diese Systeme selbstverständlich nicht radioaktiv und enthalten keine gelisteten Schwermetalle oder andere bedenkliche Inhaltsstoffe. Die Materialien werden in eigens entwickelten Bindersystemen eingearbeitet und ready-to-use ausgeliefert. Dies garantiert eine exzellente Verarbeitung und ein gleichbleibendes, hochwertiges Finish.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Die **BerlaGlow**-Produkte wurden speziell für die Erwartungen und Erfordernisse der Manufaktur von hochwertigen Edeluhren entwickelt. So werden die festgelegten Normwerte bezüglich Nachleuchtintensität und vor allem Nachleuchtdauer um ein Vielfaches überstiegen und unterstreichen den edlen Charakter von Uhren und Chronographen der Haute Horlogerie. Die angebotenen Produkte der **BerlaGlow**-Reihe sind für die optische und funktionelle Veredelung von Zifferblättern, Zeigern und Lünetten designt. Es werden alle klassischen Auftragsverfahren wie Sieb- und Tampondruck, die Spritzapplikation und auch das Auslegen mit diesen Systemen abgedeckt. Dies gewährleistet komplette Gleichheit des Nachleuchteffektes über Zifferblatt, Zeiger bis hin zur Lünette.

### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Neuer Maßstab im Bereich der Leuchtdauer und Intensität
- Gebrauchsfertige Anwendung: Es ist kein Zusammenmischen von Pulver und Binder nötig.
- Auf alle Applikationsmethoden abgestimmt: Tampondruck, Siebdruck, Auslegearbeiten, Spritzlacke
- Garantierte Langlebigkeit der Leuchtdichte und -dauer
- Breites Spektrum an Körper- und Nachleuchtfarben sowie kundenspezifischer Farbtonerstellung
- Hoher Reliefauftrag möglich – Oberfläche von glänzend bis matt einstellbar
- Know-how Berlac AG: Kompetenter Partner mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Uhrenindustrie  
Weitere Zusatzdienstleistungen, Applikationsmethoden und Bindersysteme verfügbar



**BERLAC**  
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

## PRODUKT-KURZPROFIL

Geprüft nach	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 17514:2004 Time-measuring instruments – Photo-luminescent deposits – Test methods and requirements</li> <li>● DIN 67510 Long-afterglow pigments and products</li> </ul>
Untergründe	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Metalle</li> <li>● Kunststoffe</li> <li>● Beschichtungen</li> </ul>
Aufbau	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ein- oder Mehrschichtig</li> </ul>
Systeme	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 813.xxx.xxx / Printing Ink</li> <li>● 819.xxx.xxx / Spraying lacquer</li> <li>● 869.xxx.xxx / Casting resin</li> </ul>
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nach ISO 3157 und ISO 17514</li> <li>● Nahezu unbegrenzt einfärbbar</li> </ul>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nicht radioaktiv</li> <li>● Ungiftig</li> <li>● Wasserfest</li> <li>● Lichtecht, Lichtechtheit 8 nach DIN 16525</li> <li>● Endless use</li> <li>● Ready to use</li> <li>● EU-Produktion</li> <li>● Höchste Nachleuchtdauer</li> <li>● Komplette Applikationsfelder</li> <li>● Sehr gut anwendbar auf Weiss 013.010.100</li> </ul>
Ergänzende Produkte / Dienstleistungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Industrielle Nachleuchtfarben BerlaSign</li> <li>● Phosphoreszenz-Masterbatch BerlaPlast</li> <li>● Hardcoat-Beschichtung von Metallen</li> <li>● Temporäre Schutzfilme</li> </ul>

## DIE BERLAC AG – LACKSYSTEME FÜR DEN ENTSCHEIDENDEN MEHRWERT IHRER PRODUKTE

Hochwertige Spezial- und Effektlacke sowie Druckfarben für dekorative und funktionale Anwendungen aus Kunststoff, verchromten und metallisierten Trägermaterialien, karbonfaserverstärkten Werkstoffen, Metall und Glas sind seit 1926 unsere Spezialität.

Ob industrieller Lohnbeschichter, inhouse-lackierender Tier One-/Two-Lieferant oder Markenproduzent – als Entwicklungspartner für innovative Nischenlösungen, die interdisziplinäres Wissen und präzise Einstellung auf die Prozesse aller beteiligten Partner in der Wertschöpfungskette erfordern, begleiten wir Ihre innovativen Oberflächenprojekte von der Idee bis hin zur anlagentechnischen Feinabstimmung bei der Serienapplikation vor Ort.

Als Anbieter mit umfassender Gesamtkompetenz bieten wir von der Grundierung bis hin zur Druckfarbe exakt aufeinander abgestimmte Komplettlösungen (thermisch und UV-härtend) im Bereich der lösemittel- und wasserbasierenden Spritzlackssysteme sowie der industriellen Sieb- und Tampondruckfarben. Mit unseren anspruchsvollen Beschichtungslösungen – erhältlich auch in kleinstmengen und für Kleinserien – bedienen wir primär die Branchen Automotive, Brillen, Haushaltsgeräte, Hörgeräte, Kinderspielzeug, Medizintechnik, Sanitärarmaturen, Schreibgeräte, Sport sowie Uhren und Schmuck.

Neben acht weiteren Marken zählt die im schweizerischen Sissach bei Basel domizilierte Berlac AG zur Berlac Group, einem global operierenden Verbund von mittelständischen Unternehmen, der sich der Entwicklung und Herstellung anspruchsvoller Lösungen zur Oberflächenveredelung, zum Oberflächenschutz und zum Einfärben von Kunststoffen verschrieben hat.



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