



BERLASIGN®

NACHLEUCHTFARBEN FÜR SICHERHEITSRELEVANTE LEITSYSTEME

Die **BerlaSign®**-Produkte wurden speziell für die Qualitätserwartungen und technologischen Erfordernisse der Herstellung von selbstleuchtenden Leitsystemen konzipiert. Die extrem lange nachleuchtenden Phosphoreszenzen eignen sich für die sicherheitsrelevanten Einsatzbereiche und sind auf die spezifischen und normierten Ansprüche und Erwartungen der technisch orientierten Industrie ausgerichtet.

TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Die **BerlaSign®**-Systeme bedienen sich einer bekannten Technologie, die auch als Lichtbatterie bezeichnet werden kann. Es handelt sich um einen physikalischen Prozess, bei dem kaltes Licht freigesetzt wird, ohne dass es zu einem chemischen Verbrauch in der Rohstoffkonstellation kommt. Eine hohe Langlebigkeit und Werterhaltung der Phosphoreszenz ist dadurch garantiert. Die Produktinnovation weist keine Wasserempfindlichkeit auf, wie dies bei aktuellen Marktprodukten der Fall ist, und zeigt daher keine Vergraugung 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 **BerlaSign®**-Produkte sind im Moment von grellem Türkis bis zu klassischem Gelbgrün erhältlich; weitere Nachleuchtfarben sind in Entwicklung.

ANWENDUNGSGEBIETE

Die angebotenen Produkte der **BerlaSign®**-Reihe sind für die optische und funktionelle Applikation auf unterschiedlichste Bedruckstoffe entwickelt worden. Alle klassischen Auftragsverfahren wie Sieb- und Tampondruck, die Spritzapplikation und auch das Aufwalzen beziehungsweise Giessen können mit diesen Systemen abgedeckt werden. Diese kommen bei der Herstellung von selbstnachleuchtenden Beschilderungen für die Flucht- und Rettungswegmarkierung, Brandschutzschilder, bodennahen Leitsystemen, Treppen- und Profilmarkierungen oder anderen Warnmarkierungen zum Einsatz. Weiter können aus dem Bereich Automobil diverse Funktionsteile wie Schalter, Knebel und Knöpfe, Einstiegsleisten, Holme etc. selbstleuchtend ausgerüstet werden, was sowohl neue optische wie auch interaktive Möglichkeiten bietet. Gleiches gilt auch im Segment Consumer Design und Haushaltstechnik.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Breites Applikationsgebiet: Sieb- und Tampondruck, Spritzen, Giessen, Walzen**
- **Wasserfeste Beschichtung gegen Vergraugung und Leuchtdichteabfall**
- **Breites Spektrum an Körper- und Nachleuchtfarben sowie kundenspezifischer Farbtonerstellung**
- **Alle Glanz- und Matteinstellungen realisierbar**
- **Neuer Massstab im Bereich der Leuchtdauer und Intensität**
- **Kompatible Unter- und Überdrucksysteme für alle Applikationen verfügbar**
- **Gebrauchsfertige Anwendung**



BERLAC
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

PRODUKT-KURZPROFIL

Geprüft nach:	<ul style="list-style-type: none"> • DIN 67510 Long-afterglow pigments and products • ISO/CD 16069, Safety way guidance systems • ASR A1.3 / ASR A3.4/3 Technische Regeln für Arbeitsstätten
Untergründe:	<ul style="list-style-type: none"> • Metalle • Kunststoffe • Beschichtungen
Aufbau:	<ul style="list-style-type: none"> • Ein- oder Mehrschichtig
Systeme:	<ul style="list-style-type: none"> • Printing inks (screen and pad printing system) • Spraying lacquer • Roller coating systems • Curtain coating systems
Farbtöne:	<ul style="list-style-type: none"> • Naturfarben und eingefärbt
Besondere Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht radioaktiv • Ungiftig • Wasserfest • Lichtecht, Lichtechtheit 8 nach DIN 16525 • Endless use • Ready to use • EU-Produktion • Höchste Nachleuchtdauer • Komplette Applikationsfelder
Ergänzende Produkte / Dienstleistungen	<ul style="list-style-type: none"> • Phosphoreszenz-Masterbatch BerlaPlast • Hardcoat-Beschichtung von Metallen

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 1928 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 61 976 90 10 . Fax +41 61 976 96 20
info@berlac.ch . www.berlac.ch