



BERLAC® PAINT-OVER-CHROME KLARLACKSYSTEME: GALVANISIERTE OBERFLÄCHEN INDIVIDUALISIEREN UND SCHÜTZEN

Kostendruck, Gewichts- und andere Gründe vereiteln in der Automobilindustrie insbesondere im Kleinwagensegment den Einsatz von Vollmaterialien. Zur optischen Aufwertung von Fahrzeuginnenausstattungen wird daher vermehrt auf hochglanzverchromte Kunststoffbauteile gesetzt. In Kombination mit den hochbeständigen und uneingeschränkt einfärbbaren **Berlac® Paint-over-Chrome Klarlacksystemen**, können solche Standard-Chromoberflächen nun einfach individualisiert werden. Von Edelmetallimitationen bis hin zu eleganten Blackchrome-Effekten lassen sich die unterschiedlichsten Optiken in automatisierten Lackierprozessen frei von Farbtönenchwankungen und beständigkeitsstabil generieren. Verchromte Bauteile an kritischen Einbaulagen im Aussenbereich erhalten durch die **Berlac® Paint-over-Chrome Klarlacke** darüber hinaus eine während der gesamten Fahrzeuglebensdauer verlässliche Schutzschicht gegen Steinschlag und Korrosion.

TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Abhängig vom Beanspruchungsgrad der Anwendung können die **Berlac® Paint-over-Chrome Klarlacke** entweder als eingefärbtes 1-Schichtsystem oder als Primer zusammen mit einem Topcoat eingesetzt werden. Hiefür stehen neben PUR- auch nachhaltige UV-Systeme mit jeweils überdurchschnittlichen chemischen und physikalischen Resistenzen zur Verfügung. Die Systeme sind ohne Vorbehandlung des Untergrundes und nach dem Prozessbad zeitfensterunabhängig jederzeit unter Gewährleistung der geforderten Haftungseigenschaften direkt auf die entsprechenden Galvaniken applizierbar.

ANWENDUNGSGEBIETE

Neben Innen- und Aussenanwendungen im Automobilbereich (Blenden, Leisten, Türgriffe, Dachrelings, Kühlergrills, etc.) eignen sich die **Berlac® Paint-over-Chrome Klarlacke** im dekorativen Bereich überall dort, wo hochglanzverchromte Kunststoffbauteile optisch differenziert und dauerhaft geschützt werden sollen, z.B. in der Sanitär- und Hausgeräteindustrie oder bei Mobil- und Festnetztelefonen.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Breites Farb- und Effektspektrum für Designer:** grenzenlos einfärbbare Klarlacke, Nachstellen von unterschiedlichsten Metall- und Edelmetalltönen auf Basis einer CrGalvanik, individuell einstellbare Glanzgrade
- **Prozesssichere und reproduzierbare Applikation** mittels automatisierter Lackierprozesse
- **Einfache Verarbeitung** ohne Vorbehandlung und ohne zeitliche Begrenzung nach dem Prozessbad
- **Dauerhafter Erhalt der hochwertigen Metalloptik:** Gleichbleibend hohe Haftungseigenschaften und Beständigkeiten während des gesamten Produkt-Lebenszyklus
- **Flexibilität:** industrielle Verarbeitbarkeit mit energieeffizienten UV-härtenden oder forciert trocknenden Verfahren
- **Möglichkeit der Funktionalisierung:** einfaches Anbringen von Schriftzügen, Symbolen und Kennzeichnungen mittels Sieb- und Tampondruck
- **Erfüllung der Spezifikationen der europäischen Automobilhersteller**



BERLAC
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

PRODUKT-KURZPROFIL

Untergründe:	unterschiedlichste CrGalvaniken
Aufbau:	einschichtig: PUR zweischichtig: PUR / PUR oder PUR / UV
Systeme:	2K PUR System 1K UV System
Glanzgrade:	matt bis hochglänzend
Farbtöne:	uneingeschränktes Farb- und Effektspektrum (Edelmetallimitationen, Dark Chrome-Optik, etc.)
Besondere Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> • Direkthaftung auf unterschiedlichsten Galvaniken • überdurchschnittliche Resistenzen gegen mechanische (VelcroTest 10'000 Zyklen, Crockmeter 5'000 Zyklen, etc.) und chemische Einflüsse • sehr gute UV-Beständigkeiten und Wetterechtheit • sehr guter Verlauf und sehr gute Füllkraft • schnelle Trocknung • nachträglich bedruckbar mittels Sieb- oder Tampondruckverfahren
OEM Freigaben Innen:	<ul style="list-style-type: none"> • PSA: B 15 50 50 • BMW: GS 97045-2 • Fiat: 9 / 55842 / 01 • VW: TL 226
OEM Freigaben Aussen:	<ul style="list-style-type: none"> • Kondenswasser-Konstantklima, 240h nach DIN EN ISO 6270-2 • Dampfstrahltest nach PV 1503 • Steinschlag mit nachträglichem Kondenswasser Konstantklima, 240h • Klimawechsel nach PV 1200 • Chemische Beständigkeit nach TL 211 • Florida-Bewitterung (Xenon) nach PV 3930 • Waschstrassenbeständigkeit nach Amtec Kistler

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 wasser-basierenden 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 sieben 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.



BERLAC
BERLAC GROUP

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