



## 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 einfarbbaren **Berlac® Paint-over-Chrome Klarlacksystemen**, können solche Standaard-Chromoberflächen nun einfach individualisiert werden.

Von Edelmetallimitationen bis hin zu eleganten Blackchrome-Effekten lassen sich die unterschiedlichsten Optiken in automatisierten Lackierprozessen frei von Farbtorschwankungen 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.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Breites Farb- und Effektspektrum für Designer:** grenzenlos einfarbbare 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**

## PRODUKT-KURZPROFIL

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

## BERLAC AG – FÜR DEN ENTSCHEIDENDEN MEHRWERT IHRER PRODUKTE

Wir sind ein 1928 gegründetes und in der Schweiz domiziliertes Unternehmen der Berlac Group, einer global agierenden Firmengruppe, die sich auf die Entwicklung und Herstellung anspruchsvoller Lösungen zur Oberflächenbeschichtung und zum Einfärben von Kunststoffen für unterschiedliche Branchen und Anwendungen spezialisiert hat.

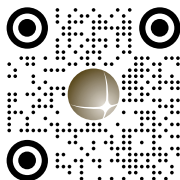
Als international führender Hersteller von Premium Spezial- und Effektlacken für dekorative Anwendungen aus Carbon, Aluminium, verschiedenen Kunststoffen oder Metall beliefern wir unterschiedlichste Branchen wie zum Beispiel Sport & Freizeit, Automotive, Medizintechnik, Mobilfunk, Telefonie, Brillen oder Uhren & Schmuck.



**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



berlac.ch