

# BERLAC PIGMENTPRÄPARATIONEN: BRILLANTE FARBEIGENSCHAFTEN FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Mit **Pigmentpräparationen** auf Basis transparenter Pigmente hat die Berlac ihr Portfolio zur Einfärbung hochwertiger Lack-systeme für dekorative und funktionale Anwendungen um eine fortschrittliche Produktegruppe erweitert. Die sorgfältige Auswahl an hochtransparenten organischen und anorganischen Pigmenten mit hoher Lichtechtheit und sehr guten Beständigkeiten ermöglicht die sichere Abdeckung des gesamten Farbraumes und eröffnet neue Designdimensionen. Mit modernsten Grund-materialien und frei von gelisteten oder anderen bedenklichen Inhaltsstoffen optimal formuliert, stellen die **Berlac Pigment-präparationen** höchste Kompatibilität mit der jeweiligen Zielanwendung sicher und erfüllen heutige Gesundheits- und Umwelt-normen unter Beibehaltung ihres anspruchsvollen Leistungsprofils.

## TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Bei den **Berlac Pigmentpräparationen** handelt es sich um gebrauchsfertige Monopigmentpräparate auf Basis einer breit verträglichen, lösemittelhaltigen Acrylatharzlösung. Die darin optimal konzentrierten, organischen und anorganischen Pigmente zeichnen sich durch eine sehr hohe Transparenz aus. Die Pigmentkonzentrate, erhältlich in einer Viskosität von 300 mPa.s, sind homogen dispergiert und weitgehend separationsfrei, so dass eine Lagerbevorratung zur effizienten Ausmischung aller geforderten Farbtöne gewährleistet ist.

## ANWENDUNGSGEBIETE

Die speziell auf Berlac Lacksysteme abgestimmten **Pigmentpräparationen** lassen sich dank ihrer hervorragenden Verträglich-keit sowohl in konventionellen 1K und 2K Systemen (Lufttrocknend und als Einbrennanwendungen) als auch in strahlenhärtenden UV-Systemen einsetzen. Die in 21 Basisfarben, aber auch nach Skala und individuellem Kundenwunsch erhältlichen Pigment-konzentrate eignen sich zum Einfärben von Klarlacken, zum Abtönen von Metallic- und Pearleffekt-lacken sowie zum Nuancieren individueller Farbtöne und Effekte. Dank farbmischer Messung der Farbkraft und ebenso kontrolliertem Farbton lassen sich die **Berlac Pigmentpräparationen** auf Misch- und Dosieranlagen einsetzen.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Erweiterte Designmöglichkeiten:** hohe Pigmenttransparenz für verbesserte Farbintensität und Brillanz; Abdeckung des gesamten Farbraumes dank breiter Palette an mischbaren Basisfarbtönen
- **Einfache Verarbeitung:** dank sehr guter rheologischer Eigenschaften und gebrauchsfertiger Lieferform
- **Produktsicherheit:** reproduzierbare Farbkonzanz mit engen Toleranzen bei Farbintensität und -ton
- **Grosses Anwendungsspektrum:** breite Verträglichkeit mit Berlac 1K und 2K Systemen auf Lösemittelbasis (Lufttrocknend und als Einbrennanwendungen) sowie mit UV-härtenden Systemen
- **Hochbeständige Lösung zum Einfärben von Lacksystemen für anspruchsvolle Anwendungen:** hohe Lichtechtheit und ausgezeichnete Hitze- und Chemikalienbeständigkeit
- **Umweltfreundliches Farbmittel mit Zukunft:** frei von REACH-kritischen Inhaltsstoffen



## PRODUKT-KURZPROFIL

<b>Produkt:</b>	Berlac Pigmentpräparation 086.---.100 Pigmentkonzentration mit hochtransparenten Pigmenten, 300 mPa.s
<b>Geprüft mit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3000h UV-Suntest nach DIN/ISO DeltaE&lt;0.2 (exkl. Farbtöne 590/650/680: 1500h Delta E=1)</li> <li>• 240h Schweisstest nach ISO 12870</li> <li>• 240h Schwitzwassertest nach ISO 6270-2 (ehem. DIN 50017)</li> <li>• Hydrolysestabilität, 96h bei 90°C/95% rel. Luftfeuchtigkeit</li> </ul> <p>Sämtliche Prüfungen wurden in den im Technischen Merkblatt aufgeführten Berlac Klarlacksystemen durchgeführt, bei einer Zugabemenge der Berlac Pigmentpräparation von 15%.</p>
<b>Berlac Ziellacksysteme: (gemäss technischem Merkblatt):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konventionelle 1K und 2K Systeme (lufttrocknend und als Einbrennanwendungen)</li> <li>• Strahlenhärtende UV-Klarlacksysteme</li> </ul>
<b>Einsatzmöglichkeiten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Einfärben von Klarlacken</li> <li>• Zum Tönen von Metallic- und Pearleffektlacken</li> <li>• Zum Nuancieren individueller Effekte/Farbtöne</li> <li>• Zur Veredelung von Untergrundmaterialien, bei welchen das Durchscheinen der Oberflächenstruktur erwünscht ist</li> <li>• Geeignet für den effizienten Einsatz auf Misch- und Dosieranlagen (volumetrisch, gravimetrisch)</li> </ul>
<b>Farbtöne:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21 Basisfarbtöne, untereinander mischbar</li> <li>• Nach Farbkarten</li> <li>• Nach individuellem Kundenwunsch</li> </ul>
<b>Besondere Merkmale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Chemikalienbeständigkeit</li> <li>• Hohe Licht- und Wetterechtheit</li> <li>• Höchste Kompatibilität mit Berlac Lacksystemen</li> <li>• Optimale Pigmentkonzentration</li> <li>• Hohe Farbintensität und Brillanz</li> <li>• Sehr gute rheologische Eigenschaften</li> <li>• Fertigung in engen Toleranzen (Farbstärke, Farbton)</li> <li>• Geeignet für Lagerbevorratung</li> </ul>

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

Hochwertige Spezial- und Effektlacke für dekorative Anwendungen aus Kunststoff, verchromten und metallisierten Trägermaterialien sowie Metall sind seit mehr als 80 Jahren 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 im Bereich der lösemittel- und wasserbasierenden Spritzlacksysteme sowie der Sieb- und Tampondruckfarben (thermisch und UV-härtend). 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 domizillierte 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