

BRILLANTE FARBEIGENSCHAFTEN FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Mit **Pigmentpräparationen** auf Basis transparenter Pigmente hat die Berlac ihr Portfolio zur Einfärbung hochwertiger Lacksysteme für dekorative und funktionale Anwendungen um eine fortschrittliche Produktgruppe 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 Grundmaterialien und frei von gelisteten oder anderen bedenklichen Inhaltsstoffen optimal formuliert, stellen die **Berlac® Pigmentpräparationen** höchste Kompatibilität mit der jeweiligen Zielanwendung sicher und erfüllen heutige Gesundheits- und Umweltnormen 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 Verträglichkeit sowohl in konventionellen 1K und 2K Systemen (lufttrocknend und als Einbrennanwendungen) als auch in strahlenhärtenden UV-Systemen einsetzen. Die in 22 Basisfarben, aber auch nach Skala und individuellem Kundenwunsch erhältlichen Pigmentkonzentrate eignen sich zum Einfärben von Klarlacken, zum Abtönen von Metallic- und Pearleffektlacken sowie zum Nuancieren individueller Farbtöne und Effekte. Dank farbmetrischer 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 Farbkonstanz 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

Produkt:	Berlac® Pigmentpräparation 086.---.100 Pigmentkonzentration mit hochtransparenten Pigmenten, 300 mPa.s
Geprüft mit:	<ul style="list-style-type: none"> • 3000h UV-Suntest nach DIN/ISO DeltaE<0.2 (exkl. Farbtöne 590/650/680: 1500h Delta E=1) • 240h Schweisstest nach ISO 12870 • 240h Schwitzwassertest nach ISO 6270-2 (ehem. DIN 50017) • Hydrolysestabilität, 96h bei 90°C/95% rel. Luftfeuchtigkeit <p>Sämtliche Prüfungen wurden in den im Technischen Merkblatt aufgeführten Berlac® Klarlacksystemen durchgeführt, bei einer Zugabemenge der Berlac® Pigmentpräparation von 15%.</p>
Berlac Ziellacksysteme: (gemäss technischem Merkblatt):	<ul style="list-style-type: none"> • Konventionelle 1K und 2K Systeme (lufttrocknend und als Einbrennanwendungen) • Strahlenhärtende UV-Klarlacksysteme
Einsatzmöglichkeiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Einfärben von Klarlacken • Zum Tönen von Metallic- und Pearleffektlacken • Zum Nuancieren individueller Effekte/Farbtöne • Zur Veredelung von Untergrundmaterialien, bei welchen das Durchscheinen der Oberflächenstruktur erwünscht ist • Geeignet für den effizienten Einsatz auf Misch- und Dosieranlagen (volumetrisch, gravimetrisch)
Farbtöne:	<ul style="list-style-type: none"> • 22 Basisfarbtöne, untereinander mischbar • Nach Farbkarten • Nach individuellem Kundenwunsch
Besondere Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Chemikalienbeständigkeit • Hohe Licht- und Wetterechtheit • Höchste Kompatibilität mit Berlac® Lacksystemen • Optimale Pigmentkonzentration • Hohe Farbintensität und Brillanz • Sehr gute rheologische Eigenschaften • Fertigung in engen Toleranzen (Farbstärke, Farbton) • Geeignet für Lagerbevorratung • REACH-konform

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.

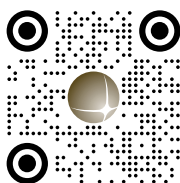
Als international führender Hersteller von Premium Spezial- und Effektlacken für dekorative Anwendungen aus Carbon, Aluminium, verschiedenen Kunststoffen oder Metall beliefern wir unterschiedlichste Branchen wie zum Beispiel Sport & Freizeit, Automotive, Medizintechnik, Mobilfunk, Telefonie, Brillen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