



BERLAC BASCO CARBON COATINGS: EFFIZIENTE KARBON-BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Mit den **Berlac Basco Karbon-Lacken** präsentiert die Berlac Gruppe effiziente Beschichtungssysteme für Karbon-Untergründe, die sich durch ausgezeichnete Haftung, hohe UV-Stabilität sowie Kratz- und Chemikalienbeständigkeit nach Automobilnorm auszeichnen.

TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Grundlage der Beschichtungssysteme bildet eine transparente Grundierung mit exzellentem Standvermögen. Diese ermöglicht es, hohe Schichtdicken pro Lackiervorgang zu erzielen und so Oberflächendefekte im Verbundwerkstoff wirkungsvoll und wirtschaftlich zu kaschieren. Die explizit auf diese Grundierung und das Trägermaterial abgestimmten hochtransparenten Klarlacke schützen den Werkstoff und sorgen für die geforderte Beständigkeit im Automobilbereich. Zur Erzielung von Class-A Oberflächen lassen sich sowohl die Grundierung als auch die Klarlacke einfach und effizient schleifen und polieren.

ANWENDUNGSGEBIETE

Die **Berlac Basco Karbon-Beschichtungslösungen** verfügen über Freigaben der Automobilindustrie sowohl für den Innen- als auch den Aussenbereich. Branchenunabhängig lassen sich die Lacksysteme überall dort einsetzen, wo karbonfaserverstärkte Kunststoffe möglichst ökonomisch beschichtet werden müssen, auf eine qualitativ hochwertige Oberfläche aber nicht verzichtet werden kann.

Für die Hersteller von karbonfaserverstärkten Werkstoffen bieten die **Berlac Basco Karbon-Lacke** dank verkürzter Prozesszeiten und damit einhergehender Kostenersparnis eine lohnende Alternative zu den marktüblichen Produkten.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Ökonomisches Verfahren:** Verkürzung der Prozesszeit dank höherem Schichtauftrag pro Lackiervorgang und dank ausgezeichneter Schleifbarkeit der einzelnen Schichten; die Anzahl benötigter Applikationen bis zur perfekten Oberfläche reduziert sich entsprechend
- **Grosses Anwendungsspektrum:** Eignung unabhängig von Bauteilgrösse, -geometrie und -dicke
- **Erweiterte Farbtonpalette:** BascoClear Klarlacke lassen sich mit Berlac Produkten einfärben und ermöglichen so eine grosse Farbton- und Effektivvielfalt
- **Hochbeständige Beschichtungslösungen:** Erfüllung der Spezifikationen diverser Automobil- und Motorradhersteller (Innen- und Aussenbereich)



BERLAC
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

PRODUKT-KURZPROFILE

	54-0111-341	54-0115-341	54-0121-345
Geprüft nach:	TL 211 / TL 226 / DBL 7384	TL 211 / TL 226 / DBL 7384	TL 211 / TL 266 / DBL 7384
System:	2K PUR Klarlack, UV stabilisiert		
Bindemittel:	hochvernetzbare Polymere		
Untergründe:	karbonfaserverstärkte Kunststoffe		
Aufbau (nach Automobil-Standard):	mit Primer BascoPrime 53-0007-340 hochglänzend		
Glanzgrad:	<ul style="list-style-type: none"> hochglänzend seidenglänzend auf Anfrage erhältlich (abgemischt mit 54-0121-345) 		<ul style="list-style-type: none"> matt
Farbtöne:	pigmentierbar		
Trocknungsparameter:	Primer: 60 Min. / 80° C (60 Min. / 60°C in Entwicklung) Topcoat: 60 Min. / 80°C	Primer: 60 Min. / 80° C (60 Min. / 60°C in Entwicklung) Topcoat: 60 Min. / 60°C	Primer: 60 Min. / 80° C (60 Min. / 60°C in Entwicklung) Topcoat: 60 Min. / 80°C
Besondere Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> überdurchschnittliche Kratz- und Abriebbeständigkeit sowie exzellente Beständigkeiten gegen verschiedene Chemikalien versprödungssicher bei filigranen und dünnwandigen Bauteilen sehr hohe Standfestigkeit des Lackfilms für höchstmöglichen Schichtauftrag höchstmögliche Transparenz für perfekte Karbonoptik schnelle Trocknung bei langer Topfzeit hoher Festkörpergehalt für eine bessere Tiefenwirkung der Karbonstruktur 		
OEM-Freigaben:	<p>Systemfreigaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aussenbereich: Audi, Ducati, Porsche Innenbereich: Audi, Porsche <p>Bauteilfreigaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aussenbereich: Alfa Romeo, BMW, BMW Motorrad, Jaguar, Land Rover, Porsche Innenbereich: BMW 	Freigabeprozess kurz vor Abschluss	<p>Systemfreigaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aussenbereich: Audi, Porsche Innenbereich: Audi, Porsche <p>Bauteilfreigaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aussenbereich: Porsche, BMW Motorrad

PRÜFERGEBNISSE

	54-0111-341	54-0115-341	54-0121-345
Gitterschnitt:	Gt 0		
Steinschlagprüfung DIN 20567-1, B:	2.0	0.5-1.0	1.5
Dampfstrahltest, 15 cm Abstand, 60°C Wassertemperatur, 60 s, Druck 90 bar:	Kennwert 0 (nach DIN55662)		
Kratzbeständigkeit Erichsen-Härteprüfstab (318/10N) und Finger- nagel:	i.O., kein Aufreißen des Lackfilms		
Abriebbeständigkeit, Crockmeter 2000 Doppelhübe:	keine Veränderung		
Wärmelagerung, 240h bei 90°C:	Gt 0, Kratzbeständigkeit i.O., minimale Veränderung in der Optik		Gt 0, keine Veränderung
Kondenswasser- Konstantklima, 240h / 40°C bei 96%iger Luftfeuchte:	Gt 0, keine Veränderung		
Hydrolyselagerung 168h / 90°C bei 96%iger Luftfeuchte (Klima- schrank):	Gt 0		
Klimawechseltest (PV 1200):	Gt 0		
Bewitterung feucht-warm 4800h nach PV 3930:	Gt 0, minimale Veränderung in der Optik		Gt 0, keine Veränderung
Bewitterung nach PV 1303:	Gt 0, minimale Veränderung in der Optik	ongoing	-
Beständigkeit gegen Handcreme und Sonnen- milch, 24h / 80°C:	Gt 0, Kratzbeständigkeit i.O., keine Veränderung		

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 Spritzlacksysteme 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.



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