



BERLAC
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

Berlac AG . Allmendweg 39
4450 Sissach . Switzerland
Phone +41 (0)61 976 90 10
Fax +41 (0)61 976 96 20
info@berlac.ch . www.berlac.ch

L81.3067.0-10

1-SCHICHT HOCHGLANZ UV-KLARLACK EINGEFÄRBT IN KLAVIERLACK ÄHNLICHER OPTIK

- Schwarzes Hochglanz-Finish für elegant anmutende Kunststoff-Oberflächen
- Geeignet für Anwendungen in stark beanspruchten Bereichen
- Wirtschaftliche Alternative zu hochdeckenden Mehrschicht-Klavierlacken
- Prozesssicheres Verfahren mit geringer Ausschussrate
- Energieeffizienter und umweltfreundlicher Produktionsprozess
- Erfüllung der Automobil-Innennorm



Elegant anmutende Kunststoff-Oberflächen im glatten Hochglanz-Finish sind vor allem in der Automobil-, Möbel- und Unterhaltungselektronik-Industrie sehr gefragt. Um im Fahrzeuginterieur oder in der Küche Karriere zu machen, müssen sie aber nicht nur eine ansprechende Optik aufweisen, sondern alltagstauglich genug sein, um mechanische Beanspruchung und Begegnungen mit Reinigungsmitteln, Sonnencreme etc. ohne bleibende Spuren wegzustecken. Nicht zuletzt müssen sie aber in einem prozesssicheren, wirtschaftlichen Verfahren applizierbar sein.

Die bislang auf dem Markt unter dem Attribut *Klavierlack* erhältlichen, hochdeckenden und spiegelglatt verlaufenden Hochglanz-Decklacke sind jedoch mit erheblichen Nachteilen behaftet. Zur Erzielung der gewünschten Oberfläche müssen bei den üblichen Mehrschicht-Aufbauten

deutlich höhere Ausschussraten von bis zu 50% einkalkuliert werden. Oftmals können wertvolle Rohteile nur durch nachträgliches manuelles Schleifen und Polieren gerettet werden.

Mit dem schwarz pigmentierten, im 1-Schicht-verfahren applizierbaren UV Hochglanz-Klarlack L81.3067.0-10 bietet Berlac eine optisch ansprechende Alternative an, die – in Verbindung mit einem hochglänzenden schwarzen Untergrund – einem Klavierlack sehr nahe kommt und sich gleichzeitig ökonomisch und ökologisch verarbeiten lässt. Ausgestattet mit hervorragenden Beständigkeiten gegen Abrieb, Kratzer und chemische Einflüsse, erfüllt das Lacksystem die hohen Anforderungen und Spezifikationen der Automobilindustrie und allen anderen Branchen.



BERLAC
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

Berlac AG . Allmendweg 39
4450 Sissach . Switzerland
Phone +41 (0)61 976 90 10
Fax +41 (0)61 976 96 20
info@berlac.ch . www.berlac.ch

KURZPROFIL L81.3067.0-10

<i>Geprüft nach / auf:</i>	TL 226 / PC/ABS Bayblend T65 schwarz
<i>System:</i>	1K UV Klarlack, eingefärbt
<i>Bindemittelbasis:</i>	Urethan-Acrylat
<i>Glanzgrad:</i>	hochglänzend
<i>Lieferform:</i>	schwarz pigmentiert
<i>Aufbau:</i>	einschichtig
<i>Untergründe:</i>	PC/ABS Bayblend T65, schwarz
<i>Ausgiebigkeit:</i>	25g/m2 bei ca. 9-12 µm Trockenschichtdicke
<i>Beständigkeiten:</i>	Überdurchschnittliche Kratz- und Abriebbeständigkeit, exzellente Beständigkeiten gegenüber verschiedenen Chemikalien
<i>OEM Freigaben:</i>	VW-Innennorm TL 226

PRÜFERGEBNISSE L81.3067.0-10

<i>Gitterschnitt:</i>	Gt0
<i>Kratzbeständigkeit 10N:</i>	Kein Aufreissen des Lackfilms
<i>Wärmelagerung, 10 Tage bei 90°C:</i>	Keine Veränderung in Optik und Haptik
<i>Wärmelagerung, 10 Tage bei 40°C:</i>	Gt0, m0g0, kein Aufreissen des Lackfilms
<i>Lichtehtheit, Prüfung nach PV 1303, Periodenzahl 5 Zyklen</i>	i.O. (GM 4-5)
<i>Hydrolyselagerung:</i>	Gt0, keine Veränderung in Optik und Haptik, kein Aufreissen des Lackfilms
<i>Verhalten gegen Abrieb:</i>	keine Veränderung
<i>Tropentest mit Pril, Ajax, Waschbenzin, Spiritus, Schweiss A, Schweiss B:</i>	keine Veränderung
<i>Abriebverhalten: 10 Crockmeterhübe mit Pril, Ajax, Waschbenzin, Spiritus, Schweiss A, Schweiss B:</i>	keine Veränderung
<i>Beständigkeit gegen Handcrème und Sonnenmilch:</i>	Gt0, keine Veränderung in Optik und Haptik, kein Aufreissen des Lackes
<i>Scheuerfestigkeit von Hochglanzoberflächen im Fahrzeuginnenraum:</i>	Restglanz 89.7% (Messwinkel 20°)

Berlac AG

Die Berlac AG ist 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 Kunststoff, Echtmetall, galvanisierten oder PVD-metallisierten Trägermaterialien beliefert die Berlac AG primär die folgenden Branchen: Automotive, Brillen, Cosmetics Packaging, Haushaltsgeräte, Hörgeräte, Medizintechnik, Mobilfunk und Telefonie, Sanitärarmaturen, Schreibgeräte sowie Uhren und Schmuck.