



**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

## 081.999.190 BLM 12953 HOCHBESTÄNDIGER UV-LACK

### KURZPROFIL PRODUKT

<b>System:</b>	1K UV-Lack
<b>Bindemittelbasis:</b>	Urethanacrylat
<b>Glanzgrad:</b>	Hochglänzend: 91GE gemessen bei 20°
<b>Viskosität:</b>	75 mPa s (keine Verdünnung notwendig)
<b>Untergründe:</b>	PC, PC/ABS, PMMA, etc.
<b>UV-Härtung:</b>	Undotierte Quecksilberlampe (80-240 W/cm <sup>2</sup> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• Dosis: 200 mJ/cm<sup>2</sup></li><li>• Intensität: 120 W/cm<sup>2</sup></li></ul> (gemessen im UV-C Bereich mit EIT Standard Power Puck®II)
<b>Besondere Merkmale:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100% Festkörper (VOC-frei)</li><li>• ausserordentliche Kratzbeständigkeit</li><li>• hohe Transparenz</li><li>• sehr gute Direkthftung auf unterschiedlichen Kunststoffen</li></ul>
<b>Vorteile der UV-Lackierung gegenüber konventionellen Klarlacken:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verkürzung der Prozesszeiten dank rasanter Trocknungszeiten</li><li>• Erhöhte Wirtschaftlichkeit dank kürzerer Taktzeiten</li><li>• Reduzierung von Emissionen dank VOC-freier Formulierung</li><li>• geringerer Energieverbrauch bei der Aushärtung</li><li>• geringerer Platzbedarf der Anlagen</li><li>• verbesserte Oberflächeneigenschaften</li></ul>



**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

## 081.999.190 BLM 12953 HOCHBESTÄNDIGER UV-LACK

### PRÜFERGEBNISSE

<i>Geprüft auf:</i>	PC
<i>Abriebbeständigkeit:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Crockmeter CM-5, Auflagegewicht 9N, blaues Polierpapier (3M281Q)</i></li><li>• <i>Translatorischer Abriebtest, Belastung 14kPa, Stahlwolle 0000</i></li></ul>	100 Doppelhübe: Glanzverlust 9% 50 Doppelhübe: Glanzverlust 5% 12 Doppelhübe: wenige Kratzer erkennbar Glanzverlust nicht messbar
<i>Beständigkeiten gegen Aceton, Ethanol, Testbenzin</i>	150 Doppelhübe: keine visuelle Veränderung
<i>Cremebeständigkeit nach VW TL226</i>	Haftung Gt0, keine visuelle Veränderung
<i>Wasserlagerung bei 60°C, 10 Tage</i>	Haftung Gt0, keine visuelle Veränderung
<i>KK (Kondenswasser) Test bei 40°C, 10 Tage</i>	Haftung Gt0, keine visuelle Veränderung

### 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 weltweit führender Hersteller von Premium Spezial- und Effektlacken für dekorative Nischenanwendungen aus Kunststoff und Metall beliefert die Berlac AG industrielle Lohnbeschichter, inhouse-lackierende Tier One-/Two-Lieferanten sowie international renommierte Markenproduzenten der folgenden Branchen: Automotive, Brillen, Uhren und Schmuck, Haushaltsgeräte, Sanitärarmaturen, Hörgeräte, Medizintechnik, Schreibgeräte, Mobilfunk und Telefonie, Cosmetics Packaging.