



**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

## BERLAQUA WÄSSRIGER 1K UV-DECKLACK METALLIC EINSCHICHTIG

### KURZPROFIL PRODUKT

|   |   |
|---|---|
| <i>System:</i>  | Berlacqua wässriger 1K UV-Decklack Metallic, einschichtig   |
| <i>Bindemittelbasis:</i>  | Urethanacrylat  |
| <i>Glanzgrad:</i>   | < 90 E / 60°C   |
| <i>Lieferform:</i>  | Metallic  |
| <i>Aufbau:</i>  | 581.999.100 / 200   |
| <i>Untergründe:</i>   | PC, PC/ABS, ABS,  |
| <i>Ausgiebigkeit:</i>   | ca. 40 g/m <sup>2</sup> bei 10 µm Schichtdicke  |
| <i>Besondere Merkmale:</i>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Lösemittelgehalt &lt; 10%</li><li>- Monomergehalt &lt; 7%</li><li>- ausgezeichnete Kratzbeständigkeit und Beständigkeiten gegenüber verschiedenen Chemikalien</li><li>- sehr gute Deckkraft</li><li>- leichte Verarbeitbarkeit</li></ul>  |
| <i>Unterscheidungsmerkmale zu konventionellen Wasserlacken und UV-Lacken:</i> | <ul style="list-style-type: none"><li>- bessere Kratzbeständigkeit</li><li>- bessere Beständigkeiten gegenüber Chemikalien</li><li>- bessere Härte</li><li>- besseres Standvermögen und damit einachere Verarbeitbarkeit</li><li>- geruchsarme Inhaltsstoffe</li><li>- weniger gesundheitsschädigende Inhaltsstoffe, dank dem weitestgehenden Verzicht auf Monomere</li></ul> |

### 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, Edelmetall, 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.



**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

## BERLAQUA 1K UV-DECKLACK METALLIC EINSCHICHTIG

### PRÜFERGEBNISSE NACH GIGASET COMMUNICATIONS NORM

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <i>Geprüft auf:</i>  | PC/ABS                           |
| <i>Gitterschnitt:</i>  | Gt0                              |
| <i>Kratzbeständigkeit 15N:</i>   | Kein Aufreissen des Lackfilms    |
| <i>Xenontest 300 h (ISO 4582):</i>   | i.O.                             |
| <i>Verhalten gegen Handschweiss (sauer / alkalisch):</i>   | Keine Veränderung der Oberfläche |
| <i>Beständigkeit gegen Ethanol / Isopropanol /<br/>Pertoleumbenzin,<br/>5 Doppelhübe:</i>  | Keine Veränderung                |
| <i>Beständigkeit gegen Ethanol / Isopropanol/<br/>Pertoleumbenzin,<br/>3 min Lagerung im Medium:</i>   | Keine Veränderung                |
| <i>Beständigkeit gegen Fette und Öle<br/>(Nivea-, Atrix-, Kamille-Crème, Olivenöl,<br/>Nivea Sonnenschutz LSF 2),<br/>Squalen (künstl. Hautfett)<br/>16h 50°C:</i> | Keine Veränderung                |
| <i>Verhalten gegen Abrieb<br/>nach SN 27650 (Wazautest):</i>   | > 10 m                           |

### PRÜFERGEBNISSE ZUSÄTZLICHER TESTS

|   |                      |
|---|----------------------|
| <i>Geprüft auf:</i>   | PC/ABS               |
| <i>Beständigkeit gegen Aceton<br/>200 Doppelhübe mit Wattestäbchen:</i>                   | Keine Veränderung    |
| <i>Kratzfestigkeit mit Polierpapier (3M blau, 9 µm)<br/>10 Zyklen mit Minimartindale:</i> | Restglanz: 95 – 100% |
| <i>Beständigkeit gegen Handcrème und<br/>Sonnenmilch nach VW-TL 226:</i>                  | Keine Veränderung    |
| <i>Pendelhärte nach König:</i>  | 100                  |