

Technisches Merkblatt

<i>Bezeichnung:</i>	PU Brillant Schichtlack
<i>Artikel-Gruppe:</i>	522
<i>Anwendung:</i>	Universell einsetzbarer, lichtechter 2K- PUR Schichtlack für die allgemeine Möbelindustrie; vorzugsweise für geschlossenporige Flächen.
<i>Applikation:</i>	Spritzen; alle Arten
<i>Eigenschaften:</i>	<p>PU Brillant wurde speziell für die Lackierung von halbgeschlossenen bis geschlossenenporigen Oberflächen entwickelt und eignet sich als Grund- und Überzugslack gleichermaßen.</p> <p>Dieses Lacksystem besitzt hohe Füllkraft und zeigt aufgrund seiner sehr guten Zähelastizität ausgezeichnete mechanische Widerstandsfähigkeiten. Daher kann PU Brillant z.B. für die Lackierung von Ladentheken, Schreibtischoberflächen oder Holztreppeinstufen eingesetzt werden.</p> <p>PU Brillant kann auf allen Holzarten eingesetzt werden, einschließlich Exotenhölzer. Durch seine absolute Lichtechtheit kann PU Brillant auch auf weißgrundierten, hell gebeizten und gebleichten Oberflächen eingesetzt werden.</p> <p>Fertig ausreagierte Lackfilme genügen der DIN 68861, 1B, chemische Beständigkeiten, ÖNORM A 1605-15, sowie der DIN 53160, Speichel- und Schweißechtheit. Ein Prüfzeugnis über o.g. Anforderungen ist vorhanden und ist auf Anfrage erhältlich. Zudem ist PU Brillant normalentflammbar nach DIN 4102, B2 und frei von Schwermetallen und Formaldehyd.</p>
<i>Verarbeitung:</i>	<p>Empfehlenswert ist vor dem 1. Lackauftrag ein 180–220er Holz-schliff. Nach ca. 3-4 Stunden Trocknung bei Raumtemperatur (forcierte Wärmetrocknung ist möglich!) kann ein erster Zwischenschliff von Hand (220 – 240) vorgenommen werden. Maschinenschleifbarkeit ist nach Trocknung über Nacht gegeben.</p> <p>Anschließend kann ein zweiter Auftrag, möglichst mit Zwischen-schliff, erfolgen. Nach dem letzten Lackauftrag muss eine abschließende Durchtrocknung über Nacht bei Raumtemperatur erfolgen.</p>
<i>Auftragsmenge:</i>	ca. 120-150 g/qm pro Arbeitsgang
<i>Härter:</i>	Die Verarbeitung erfolgt 10:1 (10 Gew. %) mit Härter N konz. (Art. Nr. 050-000-00605). Die Lack / Härter- Mischung ist anschließend spritzfertig.

<i>Topfzeit:</i>	1 Arbeitstag
<i>Verdünnung:</i>	Spezialverdünnung für PUR- Lacke Art.-Nr. 010-000-01322
<i>Viskosität:</i>	Lieferviskosität: ca. 32 Sek., DIN 4 mm, 20°C Verarbeitungsviskosität: nach Härterzugabe ca. 30 Sek., DIN 4 mm, 20°C. Ggf. kann die Verarbeitungsviskosität individuell eingestellt werden.
<i>Trocknung/Härtung:</i>	Durchtrocknung über Nacht bei Raumtemperatur. Bei forcierter Trocknung (z.B. 30 Min., 40-50 °C) schleifbar nach 6-8 Stunden.
<i>Reinigungsverdünnung:</i>	Spezialverdünnung für PUR- Lacke Art.-Nr. 010-000-01322
<i>Lagerfähigkeit:</i>	6 Monate in geschlossenen Gebinden
<i>Kennzeichnung:</i> -----	Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt
<i>Bemerkungen:</i>	Wichtig: Flächen, die mit PU Brillant lackiert und älter als 1 Tag sind, müssen vor der Nachlackierung angeschliffen werden, um ein-wandfreie Zwischenhaftung zu erreichen.

Klumpp Coatings produziert hochwertige Oberflächenmaterialien für die Weiterverarbeitung auf Fertigungsanlagen mit entsprechenden Auftragstechnologien. Es liegt in der Verantwortung des Verbrauchers die Anforderungen des Produkts mit allen geltenden Vorgaben einzuhalten, bevor weiter verfahren wird. Der Anwender ist angehalten das Endprodukt immer auf die Eignung für den gewünschten Zweck zu testen, bevor mit dem Auftrag begonnen wird. Der Hersteller übernimmt keine Garantie für die Vermarktung und Zweckmäßigkeit für bestimmte Einsätze. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für zufällige, Folge- oder spezifische Schäden oder Verluste, die direkt oder indirekt von der Verarbeitung dieses Produkts herrühren. Die Messdaten basieren auf Labortests, die unter optimalen Laborbedingungen von Klumpp Coatings durchgeführt wurden. Diese Information dient nur als allgemeine Hilfe, da die eigentliche Produktion durch bedeutende Faktoren wie Trägermaterial, Fertigungsumgebung und Auftrag beeinflusst werden kann. Der Kunde sollte eine angemessene Funktionsprüfung mit originalen Produktionsmustern durchführen, um die Eignung für den gewünschten Zweck sicher zu stellen. (Juli 2009)