

Technical Data Sheet

<i>Description:</i>	Miraphen® UV-Primer for PVC
<i>Art. No.:</i>	167-000-00200
<i>General information:</i>	UV-curing roller-primer for application on PVC.
<i>Qualities:</i>	<p>UV Primer is a special product for use on PVC-surfaces to promote good adhesion properties for the following lacquer layers. PVC (Poly vinyl chloride) is an extreme critical substrate regarding to adhesion properties. Different types of plasticizers and releasing agents and also fluctuations of the pre-treatment could cause de-lamination of lacquer films. We recommend an activation of the PVC-surface by corona discharging or flaming for constant better results additionally.</p> <p>UV Primer shows good adhesion properties on PVC and is also high elastic, as required for PVC surfaces.</p> <p>UV-Primer is free of organic solvents and is especially environment friendly.</p>
<i>Treatment:</i>	<p>We recommend additional activation of the PVC-surface by corona discharging or flaming for constant better results.</p> <p>UV Primer is applied with smooth hard rubber rollers. In order to reduce roller marks, it is recommendable to reverse the direction of the dosing roller. For the curing of colourless UV coatings Hg-lamps with 80-120 W/cm are common. For coloured systems a combination of Ga- and Hg-lamps is recommended.</p> <p>Due to different construction types of the lamps the final power range varies between different manufacturers. If necessary the reactivity of the coating system will be adapted to the customers needs.</p> <p>Specific information about the necessary curing energy [mJ/cm²] is not given because of the different results you obtain when using different types of UV measurement equipment. If required by the customer the measuring has to be done with the measurement equipment of the customer to get a reasonable result.</p>
<i>Appl. quantity:</i>	10-15 g/m ²
<i>Viscosity:</i>	Brookfield 20°C: ca. 2,0 ± 0,5 Pas
<i>Shelf life</i>	6 months in original unopened cans
<i>Notes:</i>	Free of heavy metal, formaldehyde and insecticides/pesticides. Please have a look at our actual material safety data sheet.

Klump 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 Klump 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. (Mai 2010)