

## Produktdatenblatt

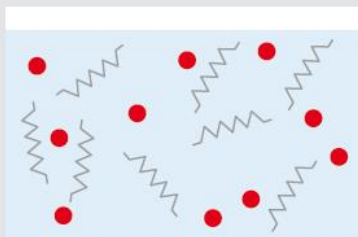
# NewPro permaResist® polymer 601 UV-härtende Kratzfestbeschichtung für Kunststoff

Hochtransparente abriebfeste Beschichtung als Einkomponentensystem mit sehr guter Haftung auf vielen Kunststoffen ohne Einsatz von Primern. Die energieeffiziente UV-Aushärtung ermöglicht insbesondere die Beschichtung von Plattenware, Folien aber auch dreidimensionalen Bauteilen. Durch die hohe Lösemittel-, UV und Hydrolysebeständigkeit ist das System für viele industrielle Anwendungen (z.B. Displays, Visiere etc.) einsetzbar.

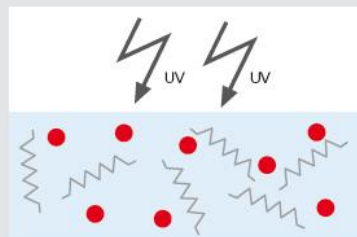


### Wirkmechanismus:

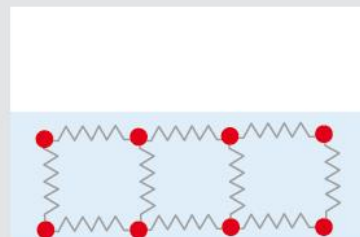
● PI    ~~~~~ Ankergruppen    ■ Flüssigkeit



Niedriges Molekulargewicht  
in der Flüssigkeit



UV-Härtung



Stabilität durch hohen Vernetz-  
ungsgrad der Molekularstruktur

<b>Haupteinsatzgebiet:</b>	PC, PMMA, ABS, PVC, PEEK, PET.
<b>Materialbasis:</b>	nanomodifizierte Acrylatmatrix, Ism.-basiert
<b>Farbe:</b>	Farblos, transparent.
<b>Lieferform:</b>	Gebindegrößen siehe aktuelles Lieferprogramm.
<b>Lagerung/ Haltbarkeit:</b>	<p>Produkt lichtgeschützt aufbewahren. Bei 5°C bis 35°C in fest geschlossenen Originalbinde mindestens 6 Monate haltbar. Vor Feuchtigkeit, Frost und höheren Temperaturen schützen. Bei Überschreitung der Lagerdauer ist das Material erneut zu prüfen. Einmal geöffnete Gebinde luftdicht verschließen.</p> <p>Innerhalb der Lagerräume für eine ausreichende Durchlüftung sorgen.</p>
<b>Zubereitung:</b>	<p>Das Produkt kann direkt eingesetzt werden.</p> <p>Siehe separate Gebrauchsanweisung.</p>
<b>Verarbeitung:</b>	Sprühen, Fluten, Tauchen, siehe separate Applikationsanleitung.
<b>Verarbeitungs- temperaturen:</b>	Raumtemperatur.
<b>Verbrauch:</b>	<p>Abhängig von Applikationsverfahren.</p> <p>Bei ca. 5µm Trockenschichtstärke Verbrauch ca. 20g/m<sup>2</sup>.</p>
<b>Schutzmaßnahmen:</b>	<p>Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten sowie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften.</p> <p>Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.</p>
<b>Entsorgung:</b>	Industrielle Abfallentsorgung nach Absprache.

## Technische Daten:

<b>Glanzgrad: (DIN 67530):</b>	20°: 86 60°: 93
<b>Transmission (PMMA)</b>	PMMA unbeschichtet: 92,3% PMMA beschichtet: 91,7%
<b>Bleistifthärte:</b>	auf PMMA 7 H auf PC 3 H
<b>Erichsenhärte: (Härteprüfstab Erichsen Modell 318)</b>	auf PMMA 15 N auf PC 5 N
<b>Taber Abraser Test (CS10 F Rolle, 500g) ASTM D 1003</b>	Haze <10% auf PC, PMMA Gewichtsverlust nicht messbar
<b>Lösemittelbeständigkeit (24 h bei RT)</b>	2-Propanol, Ethanol, Aceton, n-Hexan, Toloul, Xylol
<b>Säure/Laugenbeständigkeit:</b>	ph 2 bis ph 14

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des technischen Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Im Falle einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Stand 07/08.