

Acrylat-Sicherheitsfolie weiss matt - 50 µm  
Acrylate security film white matte - 50 µm

Artikel / Article 72706

VPF GmbH & Co. KG  
Harkortstraße 14 – 16  
45549 Sprockhövel (Germany)  
Telefon +49 (0)2339 1205-0  
Telefax +49 (0)2339 1205-50  
info@vpf.de  
www.vpf.de

| Eigenschaften<br>Properties                                     | Soll-Wert<br>Factor  | Einheit<br>Unit  | Normen<br>Norms |
|---|--|------------------|-----------------|
| Dicke<br>Caliper  | 50   | µm               |                 |
| Flächengewicht<br>Grammage                                      | 89   | g/m <sup>2</sup> | ISO 1183        |
| UV-Durchlässigkeit (280-380nm)<br>UV transmittance (280-380nm)  | 0  | %                | DIN EN 410      |
| Glanz (R20°/60°/85°) Oberseite<br>Gloss (R20°/60°/85°) Top side | 2 / 6 / 36   |                  | ISO 2813        |
| Zugfestigkeit<br>Tensile Strength                               | 67   | MPa              | ISO 527-3       |
| Zugspannung beim Bruch<br>Tensile stress at break               | < 5  | %                | ISO 527-3       |
| Temperaturbereich<br>Temperature range                          | -30 - +70  | °C               |                 |
| Oberflächenspannung<br>Surface tension                          | 42   | mN/m             | DIN 53364       |
| Stanzung<br>Punching  | Scharfe Messer sowie minimale Bahnspannung sind zu empfehlen, um einen möglichen Klebstoffaustritt zu vermeiden.<br>Sharp knives and minimal web tension are recommended to avoid possible adhesive leakage.   |                  |                 |
| Bedruckbarkeit<br>Printability                                  | Die Folie ist mit vielen gängigen Drucktechnologien wie Thermotransfer-, Flexo.- Sieb.- oder Digitaldruck bedruckbar.<br>Für eine optimale Farbhftung empfehlen wir die Verwendung eines Primers und /oder einer Corona Vorbehandlung.<br>Als Primer der Firma Flint Group können wir den HMF01105 und UVT00096 und von der Firma Sihl den SP- Primer empfehlen.<br>Als Druckfarben können wir von der Firma Flint Group, die Farbserie Flexocure Force (UFO) für den Flexodruck und die Farbserie Uvoscreen Elite (USE) für den Siebdruck empfehlen.<br>Positive Druckergebnisse für den UV Flexodruck wurden mit Fuji Film UVivid Flexo JD base Druckfarben erzielt.<br>Die Farbhftung und Eignung muss vom Anwender individuell getestet werden.<br>Die Folie ist Acryl-basiert, daher enthält sie keinen Weichmacher, es ist vollständig PVC- und halogenfrei, es handelt sich um ein geruchloses Polymer. |                  |                 |

Alle Angaben informieren über unsere Produkte, sie gelten nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften und stellen Durchschnittswerte und unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Anwender selbst zu prüfen, ob sich das Produkt auch unter den anwendungsbezogenen Einflüssen für die vorgesehene Verwendung eignet. Eine Haftung für unsere Produkte übernehmen wir ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen, soweit nichts anderes vereinbart wird. Technische Änderungen behalten wir uns jederzeit vor. Stand: 10/2019 - Alle vorherigen Produktinformationen werden ungültig und durch diese Version ersetzt.

These recommendations are based on our actual knowledge and experience of the products stated, but should not in any way be considered to be "Warranted Characteristics". As the products are used outside our control we are unable to accept any responsibility for loss or damage, however caused, which may result from the use of these products. Unless otherwise agreed, any assumption of product liability will be strictly in accordance with our general Conditions of Sale. All technical information is subject to change without notice.  
Last update: 10/2019 - This product information is replacing and annulling all previous versions.

Acrylat-Sicherheitsfolie weiss matt - 50 µm  
Acrylate security film white matte - 50 µm

Artikel / Article 72706

VPF GmbH & Co. KG  
Harkortstraße 14 – 16  
45549 Sprockhövel (Germany)  
Telefon +49 (0)2339 1205-0  
Telefax +49 (0)2339 1205-50  
info@vpf.de  
www.vpf.de

| Eigenschaften<br>Properties               | Soll-Wert<br>Factor  | Einheit<br>Unit | Normen<br>Norms |
|---|--|-----------------|-----------------|
| <b>Bedruckbarkeit</b><br>Printability     | <p>The film can be printed with many popular printing technologies such as thermal transfer, flexo, screen or digital printing.</p> <p>For optimal adhesion, we recommend the use of a primer and / or a corona pretreatment.</p> <p>As primers of the company Flint Group we can recommend the HMF01105 and UVT00096 and from Sihl the SP primer.</p> <p>As printing inks, we recommend Flint Group, Flexocure Force (UFO) for flexographic printing and Uvoscreen Elite (USE) for screen printing.</p> <p>Positive printing results for UV flexo printing have been achieved with Fuji Film UVivid Flexo JD base inks.</p> <p>The color adhesion and suitability must be individually tested by the user.</p> <p>The film is acrylic-based, therefore it contains no plasticizer, it is completely PVC- and halogen-free, and it is an odorless polymer.</p>                         |                 |                 |
| <b>Besonderheiten</b><br>Special features | <p><b>Der Film zeigt eine definierte niedrige Reißdehnung und eine hohe Rissausbreitung, die eine einzigartige, besondere Sicherheitsfunktion bietet, während sie ihre lange Haltbarkeit beibehält.</b></p> <p>The film shows a defined low elongation at break and a high crack propagation, which offers a unique, special safety function while retaining its long durability.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Gute Dimensionsstabilität</b> - Good dimensional stability</li> <li>➤ <b>Definiert niedrige Reißdehnung</b> - Defined low elongation at break</li> <li>➤ <b>Gute Opazität</b> - Good opacity</li> <li>➤ <b>PVC frei und ohne Zusatz von Weichmachern</b> - PVC free and without addition of softening agents</li> </ul> <p><b>Die Eignung muss vom Anwender individuell getestet werden.</b></p> <p>We recommend trials and testings beforehand.</p> |                 |                 |