



## Technical Data Sheet

# orangeView OWV PET Guard

### Product Description

The laminate for perforated one-way-vision film has a high importance. On standard printable films the laminate only protects the print, but in this case the laminate covers the holes and it has to be extremely transparent. orangeView OWV PET Guard is optically clear. Also the laminate is extremely solid and avoids the typical golf ball effect when the laminate goes deep in the perforated hole. With this laminate you can expect the best see-through-effect. Our orangeView OWV PET Guard is the solution for PVC-free applications and recommended in combination with our orangeView GreenMe.

### Application

Self-adhesive laminate for one-way-vision film

#### Material

PET film

#### Colour / Finish

clear / glossy

#### Thickness (without liner and adhesive, ISO 4593)

38 ± 3 µm

#### Adhesive

solvent polyacrylate, clear, permanent

#### Adhesive Power (FINAT TM 1)

9 N/25 mm (Initial Tac 7 N/25 mm)

#### Release Paper

PET liner, 23µm

#### Weight

115 g/m<sup>2</sup>

#### Application Temperature

>10°C / >50°F

#### Temperature Resistance

-30°C - +60°C / -22°F - +140°F

#### Dimensional Stability (FINAT TM 14)

Shrinkage ≤ 1 mm

#### Tensile Strength (DIN EN ISO 527)

along: min 10 MPa / across: min 10 MPa

#### Elongation at Break (DIN EN ISO 527)

along: 145 % / across: 110 %

#### Outdoor Durability

12 months

#### Indoor Durability

24 months

#### Shelf Life / Storage Conditions

18 months in original packaging

18°C - 25°C / 64°F - 77°F, 40 - 60 % relative humidity

The published information concerning our products is based on practical knowledge and experience. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of each material for their specific purpose. The purchaser must assume all risks for any use, operation and application of the material. We are liable for damage only up to the amount of the purchase price under exclusion of indirect and accidental damage. All information given serves only to describe the product and is not to be regarded as assured properties in the legal sense. Specifications subject to change without notice, errors and omissions excepted.



## Technisches Datenblatt

# orangeView OWV PET Guard

### Produktbeschreibung

Das Laminat hat bei perforierten Fensterfolien eine besondere Bedeutung. Es muss nicht, wie andere Lamine, nur den Druck schützen, sondern auch durch die Löcher einen guten und klaren Durchblick gewähren. Hier verdient das Laminat von SMS das Prädikat ultraklar. Außerdem ist das Laminat extrem stabil beim Auftragen auf eine OWV und verhindert den so genannten Golfball-Effekt, da es sich nicht "in das Loch zieht". Dadurch gibt es keine Einbußen bei der Durchsicht. Unser orangeView OWV PET Guard ist die Lösung bei PVC-freien Anwendungen und empfohlen mit in Kombination mit unserem orangeView GreenMe.

### Anwendung

Selbstklebendes Laminat zur Verklebung auf perforierte Fensterfolie

#### Material

PET-Film

#### Farbe / Oberfläche

transparent / glänzend

#### Dicke (ohne Liner und Klebstoff, ISO 4593)

38 ± 3 µm

#### Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, transparent, permanent

#### Klebkraft (FINAT TM 1)

9 N/25 mm (Initial Tac 7 N/25 mm)

#### Abdeckung/Liner

PET liner, 23µm

#### Gewicht

115 g/m<sup>2</sup>

#### Verarbeitungstemperatur

>10°C / >50°F

#### Temperaturbeständigkeit

-30°C - +60°C / -22°F - +140°F

#### Formbeständigkeit (FINAT TM 14)

Schrumpf ≤ 1 mm

#### Reißfestigkeit (DIN EN ISO 527)

längs: min 10 MPa / quer: min 10 MPa

#### Reißdehnung (DIN EN ISO 527)

längs: 145 % / quer: 110 %

#### Haltbarkeit im Außenbereich

12 Monate

#### Haltbarkeit im Innenbereich

24 Monate

#### Lagerzeit / Lagerbedingungen

18 Monate in Originalverpackung

18°C-25°C / 64°F-77°F, 40-60 % relative Luftfeuchtigkeit

Diese technischen Informationen wurden auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Aufgrund der Vielzahl der Parameter und Bedingungen, unter denen das beschriebene Produkt eingesetzt wird, ist jeder Anwender verpflichtet, das Produkt in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck fachgerecht zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Haftungsansprüche können maximal für den Beschaffungspreis geltend gemacht werden, indirekte Schäden sowie Unfallschäden sind ausgeschlossen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Bei Erscheinen einer neueren Version verliert diese Version ihre Gültigkeit.