

# PRODUKTDATENBLATT



## Data Sheet



Version Mai 2007 / effective by May 2007

# O-PG 50 VISOREX

® Registered trademark of "X-film" Selbstklebefolien GmbH

**Produktbeschreibung** Transparente, glänzende PETP-Kaltlaminiervolie mit Papierabdeckung

*Product description* *Transparent, glossy PETP cold lamination film with paper backing*

<b>Materialbeschreibung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PETP, Polyester</li> <li>2. Dicke der Folie: 50 µm (± 10 µm)</li> <li>3. Abdeckung: Papier ca. 63 g/m<sup>2</sup></li> <li>4. Kleber: UV-stabilisierter, lösungsmittelfreier, pH-neutraler Akrylatkleber</li> <li>5. Klebkraft nach FINAT/FTM 1: ≥ 5N (vorbehaltlich Alterungszustand, Lagerbedingungen und Bedruckung mit lösemittelhaltigen Farben)</li> </ol>
<i>Description of material</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PETP, polyester</li> <li>2. Thickness of vinyl: 50 µm (2.0 mil), (± 10 µm)</li> <li>3. Backing: paper approx. 63 g/m<sup>2</sup></li> <li>4. Adhesive: UV-stabilised, solvent-free acrylic adhesive, pH-neutral</li> <li>5. Adhesive strength in accordance with FINAT/FTM 1: ≥ 5N (values may vary subject to ageing and storage conditions and printing with solvent containing inks)</li> </ol>

<b>Materialeigenschaften</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schrumpfung in % DIN 30 646 (168h/+80°C): ≤ 0,5</li> <li>2. Für kurz- und mittelfristigen Außeneinsatz geeignet: (Die Ergebnisse der künstlichen Bewitterung und unsere Erfahrungen lassen erwarten, dass jeder Typ bei natürlicher Freibewitterung eine Witterungsbeständigkeit von annähernd 3 Jahren aufweist. Im Einzelfall kann die Witterungsbeständigkeit aufgrund von Umwelteinflüssen und produktionsbedingten Unregelmäßigkeiten bis auf ca. 1 Jahr reduziert sein.)</li> <li>3. Chemikalienbeständigkeit: Nicht beständig gegen organische Lösungsmittel</li> <li>4. Beständig bei allen Temperaturen im mitteleuropäischen Normalklima (kurzfristig bis +80°C)</li> <li>5. Schwerentflammbar DIN 4102-B1</li> <li>6. UV-Absorption / Transmissionskurve anfordern!</li> </ol>
<i>Properties of material</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Shrinkage in % DIN 30 646 (168h/+80°C): ≤ 0,5</li> <li>2. For short-term and intermediate outdoor application: (The results of the artificial weathering test and our experience indicates weather resistance of unprinted material for a period of approx. 3 years. In some isolated cases, the weather resistance can be reduced close to 1 year due to environmental factors and production irregularities.)</li> <li>3. Chemical resistance: <u>not</u> resistant to organic solvents</li> <li>4. Resistant at all temperatures under normal Central European climatic conditions (short term up to +80°C)</li> <li>5. Flame-retardant DIN 4102-B1</li> <li>6. UV absorption / Request transmission-curve</li> </ol>

<b>Verarbeitungseigenschaften</b>	<b>1. Verarbeitungstemperatur min. +5°C – max. +30°C</b> <b>(Anfangs- und Endhaftung im unteren Temperaturbereich stark verzögert)</b> Bestmögliche Verklebung nur auf absolut glattem, fett- und staubfreiem, sauberem Untergrund. Folienschädigung bei Lösungsmittelresten auf lackierten oder mit Lösungsmittel gereinigten Untergründen. Reduzierte Klebkraft auf unpolaren Werkstoffen, z.B. PE/PP. <b>VERARBEITUNGSHINWEISE BEACHTEN!</b>
<i>Application properties</i>	<b>1. Application temperature min. +5°C – max. +30°C</b> <b>(Severely retarded tack and end-adhesion at the mentioned lower temperature range)</b> <i>Best possible adhesion results only on absolutely smooth, grease-free, dust-free and clean base material. Any residue solvents on lacquered surfaces or on surfaces cleaned with solvent will damage the vinyl. Reduces adhesive strength on non-polar materials, e.g. PE/PP.</i> <b>FOLLOW APPLICATION INSTRUCTIONS CAREFULLY!</b>

<b>Sonstige Hinweise</b>	<b>Empfehlungen zur Lagerung:</b> Möglichst hochkant-stehend, kühl und trocken lagern. Vor UV-Einwirkung schützen. Empfohlene Lagertemperatur: 15-20°C bei 55-60% relativer Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Lagerzeit bis zu 12 Monaten.
<i>Other Notes</i>	<i>Recommendations for storage:</i> <i>Best if stored standing upright in a cool and dry place. Protect from direct UV-sunlight. Recommended storage temperature 15-20°C at 55-60% relative humidity. Shelf life for this vinyl is recommended for 12 months.</i>

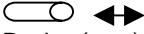


Zusätzliche Prüfzeugnisse/Datenblätter auf Anfrage. Alle obenstehenden Angaben sowie auch die Angaben in unseren Produktdatenblättern basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und bedeuten keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften unserer Produkte. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt frühere Ausgaben • **Stand Mai 2007**

*Supplementary certificates/data sheets on request. All information given herein as well as in our product data sheets are based on our current knowledge and experience and do not constitute an express warranty as regards our products. Due to the vast number of possible influences when processing our products, our knowledge and experience shall not release the user from doing his/her own checks and testing.*

*This product data sheet substitutes earlier versions • **effective May 2007***

## Rollenabmessungen · Roll measures

			
Rollenkern	Breite (mm)	50 m	100 m
core	width		
Ø innen 76 mm	965	•	•
Ø i. d. 76 mm (3")	1040	•	•
	1300	•	•
	1400	Auf Anfrage / On request	
	1540	•	•