

# SMART-UP PET 160 W

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- » Smart-Up PET 160 besteht aus einer veredelten, weiß-opaken Polyester-(PET) Folie mit einer metallisierten, silbernen Rückseite, die für hohe Blickdichte sorgt
- » eine aufgehellte, weiß-matte Inkjet-Beschichtung liefert hervorragende Druckergebnisse für hochauflösende Drucke
- » geeignet für wasserbasierte Tintenstrahldrucksysteme

## GEEIGNETE TINTEN

- » Dye- und Pigmenttinten

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

- » Roll-Up Display-Systeme
- » Messebau, POS Werbung im Innen- und Außenbereich

## VERARBEITUNGSHINWEISE

- » Material sollte auf Raumtemperatur akklimatisiert werden
- » um Fingerabdrücke zu vermeiden, sollten Baumwollhandschuhe getragen werden

## VORTEILE

- » gute Planlage
- » hohe Opazität durch Blockout Effekt
- » hohe Farbdichte und Alterungsbeständigkeit, besonders bei Pigmenttinte, die auch für erhöhte Lichtbeständigkeit sorgt
- » schnelle Tintentrocknungszeit
- » hohe Reißfestigkeit

## BESONDERER HINWEIS

- » vor Weiterverarbeitung bzw. Laminierung ist vollständiges Durchtrocknen des Druckes von mind. 24 Std. erforderlich
- » zur Vermeidung von Beschädigungen des laminierten Produktes ist das Zuschneiden von Material nur mit scharfen Klingen unter einem spitzen Winkel durchzuführen. Delamination kann aber dennoch auch in diesen Fällen nicht gänzlich ausgeschlossen werden
- » Smart-Up PET ist bei Erwärmung nur bedingt dimensionsstabil. Zu hohe Trocknungstemperaturen führen zu Wellenbildung.

## PRODUCT DESCRIPTION

- » Smart-Up PET 160 is a coated white-opaque polyester (PET) film. The metalized backside ensures for high optical density.
- » enhanced white-matte inkjet coating provides outstanding results for high resolution prints
- » compatible for water based printing systems

## INK COMPATIBILITY

- » Dye and pigment inks

## RECOMMENDED APPLICATIONS

- » Roll-Up display system
- » trade shows, POS advertisement for indoor and outdoor areas

## PROCESSING AND HANDLING

- » material should be acclimatized to room temperature
- » to avoid fingerprints, it is advisable to wear cotton gloves

## ADVANTAGES

- » good flatness
- » high optical density due to block out effect
- » brilliant color density and greater resistance to color degradation with pigmented inks
- » fast drying
- » high tearing strength

## PLEASE NOTE

- » before further processing of prints such as overlamination, a minimum drying time of 24 hours is required
- » to avoid damage to the laminated material, it is essential to use sharp blades at an acute angle. However, delamination cannot be entirely excluded
- » Smart-Up has a limited dimensional stability when heated. If drying temperature is too high, then the material buckles.

# SMART-UP PET 160 W

## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Träger   Carrier	beschichtete PET Folie   coated PET film		
EIGENSCHAFTEN   PROPERTIES	METHODE   METHOD	EINHEITEN   UNIT	WERT   VALUE
Flächengewicht   Area weight	DIN EN ISO 536	g/m <sup>2</sup>	215 ± 30
Dicke   Thickness	DIN EN 20534	µm	180 ± 30
Glanz   Gloss	DIN EN ISO 2813	60°GE   60°GU	3,0
Opazität   Opacity	DIN ISO 2471	%	100
Farbmessung   Color	CIELAB D50 / 2°	L a* b*	96,3 ± 1,5 1,0 ± 1,0 -4,6 ± 2,5

### LAGERBEDINGUNGEN

- » kühl und trocken lagern
- » in Originalverpackung aufbewahren
- » Raumtemperatur von 10–25°C mit 35–65% r.F

### MINDESTHALTBARKEIT

- » innerhalb 2 Jahre nach Erhalt

### ENTSORGUNG

- » anfallender Gewerbemüll kann unter Berücksichtigung der jeweils gültigen kommunalen Bestimmungen der Entsorgungsbetreiber entsorgt werden.

### STORAGE CONDITIONS

- » cool and dry environment
- » original packaging
- » room Temperature 10-25°C with 35–65% r.H

### SHELF LIFE

- » within 2 years upon receipt

### WASTE DISPOSAL

- » all incurred waste practice must be in compliance with local laws and regulations.

**HINWEIS:** Die o.a. Daten und Empfehlungen stellen Richtwerte dar und entsprechen dem gegenwärtigen Kenntnisstand. Sie entbinden den Anwender nicht davon, unsere Druckmedien vor deren Einsatz auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung sowie auf die Kompatibilität mit dem Drucksystem hin zu überprüfen. Wir können keine Haftung für Fehler übernehmen, die sich aus technischen Änderungen bei Druckern und/oder Tinten ergeben. Erläuterung EG Sicherheitsdatenblatt: Bei diesem Produkt können im bestimmungsgemäßen Umgang keinerlei Gefahrstoffe entstehen oder freigesetzt werden. Weder ist das Produkt ein Gefahrstoff im Sinne des Verkehrsrechts bzw. Transportrechts, noch enthält es wassergefährdende Stoffe gemäß dem Wasserhaushaltsgesetz. Der entstehende Abfall nach Nutzung oder Verwendung ist entsprechend Kreislaufwirtschaftsgesetz nicht überwachungspflichtig. Daher ist ein Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG nicht erforderlich.

**PLEASE NOTE:** The data and recommendations given represent guidelines according to our present state of knowledge. They do not absolve the user from verifying that our print media is suitable for the intended application as well as being compatible with the intended print system. We cannot accept responsibility for problems which occur because of technical changes to printing equipment or ink systems. A Safety Data Sheet according to Commission Directive 91/155 EEC is not required. The product and its contents are not classified as dangerous according to transportation regulations nor does it contain substances hazardous to the Environment under the Water Regulations ACT. The product also promotes the Closed Substance Cycle Waste Management and Ensures Environmentally Compatible Waste Disposal