

# HART-PVC 310 S FR

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- » Hart-PVC 310 ist ein veredelter PVC Film ohne Weichmacher und mit guter Opazität.
- » eine reflexionsarme, wasserabweisende, matte Inkjet-Beschichtung liefert hervorragende Druckergebnisse für hochauflösende Drucke.
- » geeignet für lösemittelbasierende Tintenstrahldrucksysteme
- » schwerentflammbar gemäß den Anforderungen eines Produkts der Baustoffklasse B1 nach der Norm DIN 4102-1. Bitte beachten Sie das Prüfzeugnis.

## GEEIGNETE TINTEN

- » Eco-Solvent, Solvent, Latex und UV- härtende Tinten

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

- » im Innen- und Außenbereich
- » Pop-Up Display-Systeme
- » Messebau, POS Werbung
- » Speziell geeignet für die gebogenen Seitenkappen von Pop-Up

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

## VORTEILE

- » sehr gute Planlage und hohe Steifigkeit
- » hohe Opazität
- » schnelle Tintentrocknungszeit
- » hohe Reißfestigkeit
- » Kratz- und Wasserbeständigkeit

## BESONDERE HINWEISE

- » 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.
- » Hart-PVC 310 ist bei Erwärmung nur bedingt dimensionsstabil. Zu hohe Trocknungstemperaturen führen zu Wellenbildung.

## PRODUCT DESCRIPTION

- » Rigid PVC 310 is a coated PVC Film without plasticizing agents and with very good opacity.
- » low reflecting, water repellent, matte inkjet coating provides outstanding results for high resolution prints
- » compatible for solvent based printing systems
- » The product meets fire classification B1 building material in accordance to Norm DIN 4102-1 "not easily flammable". Please refer to test certificate.

## INK COMPATIBILITY

- » Eco-Solvent, Solvent, Latex and UV curable inks

## RECOMMENDED APPLICATIONS

- » indoor and outdoor areas
- » Pop-Up display system
- » trade shows, POS advertisement
- » especially designed for Pop-UP with curved end caps

## PROCESSING AND HANDLING

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

## ADVANTAGES

- » very good flatness and stiffness
- » high opacity
- » instant coating
- » high tearing strength
- » scratch and water resistance

## PLEASE NOTE

- » before further processing of prints such as overlamination, a minimum drying time of 24 hours is required
- » to avoid damage to the material that has been laminate, it is essential to use sharp blades at an acute angle. However, delamination cannot be entirely excluded.
- » Rigid PVC 310 has a limited dimensional stability when heated. If drying temperature is too high, then the material buckles.

# HART-PVC 310 S FR

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Träger / Carrier	beschichteter Hart PVC Film / coated Rigid PVC Film		
EIGENSCHAFTEN / PROPERTIES	METHODE / METHOD	EINHEITEN / UNIT	WERT / VALUE
Flächengewicht / Area weight	DIN EN ISO 536	g/m <sup>2</sup>	430 ± 30
Dicke / Thickness	DIN EN 20534	µm	300 ± 30
Glanz / Gloss	DIN EN ISO 2813	60°GE / 60°GU	6,0
Opazität / Opacity	DIN ISO 2471	%	> 99
Farbmessung / Color	CIELAB D50 / 2°	L a* b*	94,8 ± 1,5 0,40 ± 1,0 -4,95 ± 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 50–77 F 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 Gefahrgut 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