

Produktbeschreibung

Diese ViPrint Polypropylenplatten der VitasheetGruppe wurden für das Graphikgewerbe entworfen. Sie sind beidseitig Corona behandelt und können mittels verschiedener Techniken bedruckt und bearbeitet werden (Sieb- oder Offsetdruck, Narbung, Stanzen). Sie haben eine Antistatikbehandlung zur Vermeidung von Staubanziehung. Sie werden in einer weiten Reihe von Farben und Narbungen angeboten und gehören oft zum Lagerbestand.

ViPrint Reflet 3800: ein Satz durchscheinender Pastelltönung mit glänzender Oberfläche.

Anwendungsbereich

Schreibwaren für Schule und Büro, Lampen, Werbung, Beleuchtungsmöglichkeiten, Geschenkschachteln...

Hauptmerkmale

Zertifikate/Zulassungen

Zugelassene Bescheinigungen (je nach Farbe) auf Nachfrage erhältlich.

Lebensmittel: Europäische Gesetzgebung 2002/72/EC

Spielwaren: EN 71 Teil 3

Bedrucken

Sieb- und Offsetdruck (im Falle von Offsetdruck bitte Bescheid geben.)

Weiterverarbeitung

Schneiden: mit traditioneller Schlagschere mit beidseitiger Schneide.

Falten: Kalt- und Heißfalttechnik je nach Dicke möglich.

Die sich ergebenden Faltungen können dank der bemerkenswerten Eigenschaften von Polypropylen millionenfach reproduziert werden.

Verscheißen: Wärmekontakt-(dünne Folie), Ultraschall- und Heißgasschweißen.

Kleben: mit PU-Kleber oder Heißkleber, Schweißen ist das bessere Verfahren.

Lieferformen

Farben

Durchscheinende Folie mit neun Standardfarben.

Oberflächen

Glanz/Sand GO4.

Dickenbereich

0,3 mm bis 2 mm.

Lieferbaren Abmessungen

| Dickenbereich | Folienmaße | |
|----------------|-------------|-------------|
| | Breite | Länge |
| 0,3 bis 0,4 mm | 500/1250 mm | 900/1200 mm |
| 0,4 bis 0,8 mm | 500/1250 mm | 700/1600 mm |
| 0,8 bis 2 mm | 500/1250 mm | 500/1600 mm |

NB: Die angegebenen Größen können je nach Dicke, Farbe, Prägung und Auftragsumfang variieren, zur Bestätigung bitten wir um Nachfrage bei der Verkaufsabteilung.

Physikalische Eigenschaften*

| Eigenschaften | Einheit | Standard | Testmethode | Wert |
|----------------------------------|-------------------|----------|--------------|------|
| Dichte # | g/cm ³ | ISO 1183 | - | 0.92 |
| Schlagzähigkeit, Charpy, gekerbt | kJ/m ² | ISO 179 | 1eA bei 23°C | 17 |
| Streckspannung | MPa | ISO 527 | 50 mm/min | 25 |
| Reißdehnung | % | ISO 527 | 50 mm/min | 12 |
| Bieg E-Modul | MPa | ISO 178 | 2 mm/min | 800 |
| Zug E-Modul | MPa | ISO 178 | 1 mm/min | 850 |

#Die angegebene Dichte kann nur als Richtwert verwendet werden. Dieser Wert kann mit der Art und Zugabemenge von Additiven und Farbpigmenten ändern.

* Die angegebenen Werte basieren auf den Angaben des Rohstoffherstellers und sind nur als Richtwerte anzusehen, aufgrund der Modifikationen während des Extrusionsprozesses

Zusätzliche Auskünfte

Thermoformen

Dieses Produkt empfehlen wir nicht zum tiefziehen, da sich während des Tiefziehvorgangs möglicherweise Falten bilden.

Unter freiem Himmel/UV-Beständigkeit

Bei Außenanwendungen oder bei starker UV-Bestrahlung kann ViPrint nach ein paar Monaten spröde werden. Bei Bedarf an UV-Beständigkeitsqualitäten bitte die Verkaufabteilung kontaktieren.

Lagerung

Dieses Produkt wurde Corona-behandelt, damit es sich bedrucken und kleben lässt. Bitte beachten Sie, dass die Wirkungsdauer des Coroneffektes zum Teil von der Art der Lagerung abhängt. Idealerweise sollte es dunkel, trocken und kühl gelagert werden.

Chemikalienbeständigkeit

Die Chemikalienbeständigkeit wird von vielen Faktoren beeinflusst, z.B. von der Konzentration, der Temperatur, der Zeit der Einwirkung und der mechanischen Beanspruchung des Materials.

Darum sollten die nachstehenden Daten nur als Anhaltspunkte dienen:

| Reagenz | Chemikalienbeständigkeit | Reagenz | Chemikalienbeständigkeit |
|---------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Aceton | beständig | Diesel | beständig / bedingt beständig |
| Alkohol | beständig | Frostschutzmittel | beständig |
| Base (verdünnt) | beständig | Kaffee | beständig |
| Base (konzentriert) | beständig / bedingt beständig | Lebensmittel | beständig |
| Batteriesäure | beständig | Waschmittel | beständig |
| Benzin | beständig / bedingt beständig | Säure (verdünnt) | beständig |
| Bier | beständig | Säure (konzentriert) | beständig |
| Bremsflüssigkeit | beständig | Schmieröl | beständig / bedingt beständig |

Herstelltoleranzen

| | | |
|------------|------------|------------------|
| Toleranzen | bis 0.8 mm | 0.81 bis 2.00 mm |
| Dicke | ± 0.02 mm | ± 0.03 mm |
| Länge* | ± 1 mm | ± 1 mm |
| Breite* | ± 1.5 mm | ± 1.5 mm |

* Maximale Differenz zwischen 2 Folien derselben Partie.

VitasheetGroup

Charta House
30 - 38 Church Street
Staines
TW18 4EP
www.vitasheetgroup.com

Anmerkung:

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unserer Erfahrung und unserem derzeitigen technischen Wissen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Die in diesem technischen Merkblatt aufgeführten Werte wurden an extrudierten Plattenkörpern von 4 mm Dicke ermittelt.

Die Angaben dieses technischen Merkblattes sind mit größter Sorgfalt erstellt.

Eine Gewähr kann jedoch aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten nicht übernommen werden.