

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.

Die ViPrint Thin 3800- Reihe wurde für beste Druckresultate optimiert; sie ist in einer Vielzahl von opaken Farben mit Feinsandoberfläche erhältlich.

Anwendungsbereich

Schreibwaren, Werbung, Bedruckung.

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

Opake Folie mit neun Standardfarben.

Oberflächen

Feinsand/Sand G01.

Dickenbereich

0.27 mm to 2.0 mm.

Lieferbare Abmessungen

Dickenbereich	Folienmaße	
	Breite	Länge
0.27 bis 0.3 mm	700/900 mm	900/1200 mm
0.3 bis 0.8 mm	600/1300 mm	700/1600 mm
0.8 bis 2 mm	500/1400 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	9
Streckspannung	MPa	ISO 527	50 mm/min	36
Reißdehnung	%	ISO 527	50 mm/min	14
Bieg E-Modul	MPa	ISO 178	2 mm/min	850
Zug E-Modul	MPa	ISO 178	1 mm/min	900

#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.