

# optimont® – Syntheticpaper 454 WF

Beidseitig weiss mattierte Polyesterfolie, hitzebeständig, wasserfest, einreißfest. /  
Both side white-matt polyesterfilm, heat- and water resistant, tearproof.

## ANWENDUNGSTECHNISCHES DATENBLATT / TECHNICAL DATA SHEET

Stärke / *thickness*: 70, 120, 140, 190 & 270 µm

Eigenschaft / <i>properties</i>	Testmethode / <i>test method</i>	Einheit / <i>unit</i>	Wert / <i>value</i>				
<b>Physikalisch / <i>physical</i></b>							
durchschnittliche Stärke / <i>average thickness</i>	Internal	µm	70	120	140	190	270
Toleranz der Stärke / <i>tolerance of the thickness</i>	Internal	%	± 6	± 4	± 4	± 4	± 4
Flächengewicht / <i>grammage</i>		g/m <sup>2</sup>	90	158	195	264	368
Zugfestigkeit / <i>tensile strength</i>	GB 12802.2	mPas	MD: 140 TD: 160	MD: 140 TD: 160	MD: 140 TD: 160	MD: 140 TD: 160	MD: 140 TD: 160
Reißdehnung / <i>elongation at break</i>	GB 12802.2	%	MD: 115 TD: 90	MD: 115 TD: 90	MD: 115 TD: 90	MD: 115 TD: 90	MD: 115 TD: 90
<b>Thermisch / <i>thermal</i></b>							
Schrumpf / <i>shrinkage</i> (150°C - 30min.)	ASTM-D-1204	%	MD: 1,8 TD: 0,9	MD: 1,8 TD: 0,9	MD: 1,8 TD: 0,9	MD: 1,8 TD: 0,9	MD: 1,8 TD: 0,9
Schmelztemperatur Folie / <i>melting point film</i>	Internal	°C	250	250	250	250	250
<b>Beschichtung / <i>coating</i></b>							
Beschichtungsmenge / <i>Coating wight</i>		g/m <sup>2</sup>	5 – 8	5 – 8	5 – 8	5 – 8	5 – 8
<b>Optisch / <i>optical</i></b>							
Weißgrad / <i>Whiteness</i>	in Anl. DIN 6174 & 5033, Teil 1-9	L; a; b; (+/- 2)	94; 0,5; -4,5	96; 0,5; -4,5	97; 1,0; -4,5	97; 1,0; -4,5	97; 1,0; -4,5
Glanzgrad / <i>gloss</i>	ISO 2813, 60°	GE	9 +/-3	9 +/-3	9 +/-3	9 +/-3	9 +/-3

MD = Maschinenrichtung / *machine direction*; TD = quer zur Maschinenrichtung / *traverse machine direction*

### Bedruckbarkeit:

Ideal für den tonerbasierenden Digitaldruck mittels Laserdrucker und Kopierer. Auf Grund der antistatischen Ausrüstung und der seidenmatten Oberfläche ergeben sich sehr gute Laufeigenschaften und hervorragende Druckergebnisse. Auch bedruckbar im Thermotransfer oder mit UV-Farben bzw. Lösemittelfarben im Flexo-, Offset-, Siebdruck. Bedingt geeignet für konventionellen Offset.

### printability:

Excelent for toner based digital printing by laser printer and copy machines. Due to the antistatic coating, we have very good running charecteristics and brilliant printing results. Also printable with thermotransfer resp. UV ink by flexo-, offset-, screen printing. Limited use for conventional offest printing.

### Anwendungen:

Plakate, Etiketten, Speisekarten, Preislisten, Pläne, Betriebsanleitungen, Auszeichnungen im Innen- und Außenbereich, Scheckkarten, ... /

### application:

Posters, labels, menues, pricelists, drawings, handbooks, bank and credit cards, in- and outside useable, ....

### Bemerkung:

Sofern nicht anderes vereinbart wurde, ist die Eignung der von uns gelieferten Produkte für konkrete Verarbeitungs- sowie Verwendungszwecke nicht Vertragsgegenstand. Ausschließlich der Kunde ist verpflichtet, unsere Produkte für seinen spezifischen Verwendungszweck, z. B. bezüglich Prozessbedingungen geforderte Beständigkeiten und Schutzfilmbelegungen zu testen. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, technische Änderungen vorbehalten.

### Remark:

Provided that not a different one was agreed on, the suitability of the products delivered by us for concrete processing as well as uses is not contract object. The customer is obliged to test our products for his specific use, resistances and protection film occupancies demanded, for example: process conditions exclusive.

All details correspond to the current stand of our knowledge. A liability can be not derived, leave technical changes from this.