

optimont® – Farbkastenfolie / ink duct foil

optimont®- Farbkastenfolie ist eine zähe milchig-weiße biaxial orientierte flexibel Polyesterfolie mit ausgewogenen Eigenschaften. Sie ist daher für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen geeignet. Die optimont® - Farbkastenfolie ist besonders widerstandsfähig gegen Druckfarben, gebräuchliche Chemikalien sowie Feuchtigkeit und widersteht Temperaturen von bis zu 190 °C.

/ optimont® ink duct foil is tough milky white biaxial oriented flexible Polyesterfilm with a balance of properties making it suitable for many industrial applications. optimont inkfoil has excellent resistance to moisture and most chemicals and can withstand temperature up to 150 °C.

ANWENDUNGSTECHNISCHES DATENBLATT / TECHNICAL DATA SHEET

Materialstärke / nominal thicknesses: 190 + 250 µm / microns

Eigenschaften / <i>properties</i>	Testmethode / <i>test method</i>	Einheit / <i>unit</i>	Wert / <i>value</i>		
Physikalisch / <i>physical</i>					
Durchschnittliche Stärke / <i>average thickness</i>	ASTM-D-374	µm	190	250	
		Gauge	760	1000	
Stärken Toleranz / <i>thickness variation</i>	ASTM-D-374	µm	± 4	± 5	
		Gauge	± 16	± 20	
Ergiebigkeit / <i>yield</i>		m ² /kg	3,7	2,8	
		Gauge	2600	2000	
Zugfestigkeit / <i>tensile strength at break</i>	ASTM-D-882	kg/m ²	MD: 17	TD: 20	
		PSI	MD: 24000	TD: 28000	
Reißdehnung / <i>elongation at break</i>	ASTM-D-882	%	MD: 90 min.	TD: 80 min.	
Reibungskoeffizient / <i>coefficient of friction</i>	ASTM-D-1894		Static: 0,45	Kinetic: 0,40	
Thermisch / <i>thermal</i>					
Schrumpf / <i>shrinkage</i> (150°C über / <i>for</i> 30 min.)	ASTM-D-1204	%	MD: 2,50	TD: 0,50	

PS: Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen über den meisten gebräuchlichen Lösemitteln wie u.a. Aceton, MEK, Ethylacetat, Toluene, Spiritus. / *N.B. Excellent solvent resistance with most common solvents such as Acetone, Mek, Ethylacetate, Toluene, white spirti, etc..*

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.

Stand 04/10