

Product description:PET film **biaxially oriented, light-resistant, heat-resistant, washable****KF-UC:** ultra-clear, 1-side adhesion-improved surface**KF-P:** crystal-clear, 1-side coated**KF-S:** silver, 1 side metalized**KF-G:** gold, 1 side metalized**Produktbeschreibung:**PET-Folie **biaxial-orientiert, lichtbeständig, hitzebeständig, abwaschbar****KF-UC:** ultraklar, 1-seitig haftverbesserte Oberfläche**KF-P:** glasklar, 1-seitig druckvorbehandelt**KF-S:** silber, 1-seitig metallisiert**KF-G:** gold, 1-seitig metallisiert**Sample applications:****Print and composite finishing (wet laminating)****Anwendungsbeispiele:**

Veredelung von Druckerzeugnissen und Verbundstoffen (Nasskaschierung)

Specifications Spezifikationen			KF-UC	KF-P			KF-S / G
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values*	Werte*			
Thickness Stärken		µm	12	12	19	23	12
Yield Ergiebigkeit		m ² /kg	60,00	60,00	38,00	31,00	60,00
Optical Optisch							
Haze Trübung	ASTM D 1003	%	1,95	1,5	1,5	1,5	-
Density Dichte			2.4	2.2	2.2	2.2	2.2
Mechanical Mechanisch							
Tensile strength at break Zugfestigkeit	ASTM D 882	kg/mm ² (MD) kg/mm ² (TD)	210 210	210 220	210 220	200 210	210 210
Elongation at break Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD) % (TD)	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100
Coefficient of friction Reibungskoeffizient	ASTM D 1894	static dynamic	- -	- -	- -	- -	0,52 0,45
Surface tension treated side** Oberflächenspannung vorbehandelte Seite**	ASTM D 2578	mN/m	> 52	>52	>52	>52	>54
Thermal Thermisch							
Shrinkage Schrumpf	ASTM D 1204 (150 °C / 30 min.)	% (MD) % (TD)	1,78 1,43	2,0 0,4	2,0 0,4	2,0 0,4	2,0 0,4

* **Production conditioned tolerances may occur** Herstellbedingte Toleranzen möglich** **Measured at day of material production. Decreasing values are naturally based and they are unavoidable.**

Gemessen am Tag der Materialherstellung. Abnehmende Werte haben natürliche Ursachen und sind unvermeidbar.

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.

Bemerkung: Sofern nichts 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, geforderten Beständigkeiten und Schutzfilmbelegungen zu testen. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, technische Änderungen vorbehalten.