

Technical Data Sheet · Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung:

Xerox Premium Transparencies ist eine klare, transparente, hitzebeständige, biaxial orientierte Polyesterfolie, die für Laserdruckanwendungen entwickelt wurde.

Hauptmerkmale:

Perfekte Planlage, hohe Dimensionsstabilität, exzellente Tonerhaftung, stapelverarbeitbar, hitzebeständig, beidseitig bedruckbar

Geräte:

Schwarz/ weiß Kopierer und Laserdrucker, Farbkopierer und Farbaserdrucker (Farbmittel: Trocken Toner)

Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values* Werte*	
General · Allgemein				
Thickness · Stärken	Manufacturer date	µm	100	125
Deviation · Abweichung	Manufacturer date	µm	±2	±2
Grammage · Flächengewicht	Internal	g/m²	140	175
Yield · Ergiebigkeit	Manufacturer data	m²/kg	7.14	5.71
Density · Dichte	ASTM D 1505	g/cm³	1.395	
Mechanical · Technisch				
Tensile strength at break · Zugfestigkeit	ASTM D 882	Mpa (MD)	≥215	≥186
		Mpa (TD)	≥136	≥136
Elongation at break · Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD)	≥192	≥193
		% (TD)	≥169	≥154
Coefficient of friction (one side to other side) Reibungswert (von einer Seite zur anderen Seite)	ASTM D 1894	Static	≤0.29	≤0.33
Thermal · Thermisch				
Shrinkage · Schrumpf	ASTM D 1204 (150°C / 30 min.)	% (MD)	≤0.92	≤0.96
		% (TD)	≤0.71	≤0.71
Melting Point · Schmelzpunkt	DSC	°C	+270	
Heat resistance · Wärmebeständigkeit	Manufacturer data	°C	+120	
Cold resistance · Kältebeständigkeit	Manufacturer data	°C	-70	
Optical · Optisch				
Haze** · Trübung**	ASTM D 1003	%	≤3.10	≤3.50
Transmittance** · Lichtdurchlässigkeit**	ASTM D 1003	%	≥88	≥88
Gloss 45° · Glanz 45°	ASTM D 2457	%	≥160	≥160

MD = Maschinenrichtung, TD = Querrichtung

* Herstellbedingte Toleranzen möglich.

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

Lagerung & Handhabung:

Xerox Premium Transparencies müssen in einem geschlossenen Lagerhaus gelagert werden und sollten keinem direkten Sonnenlicht oder Lichtquellen ausgesetzt werden. Extreme Feuchtigkeit und Hitze sind zu vermeiden. Es wird empfohlen, die Filme unter 40°C an trockenen Orten in der Originalverpackung zu lagern.

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.