

## TP 566

**clear**

### Produktbeschreibung / product description:

vers.: 250429-10998

TP 566 clear ist eine Folie aus einem unverstärktem Polyamid 66 (PA6.6) in transparenter Ausführung. Die TP 566 clear Folie zeichnet sich durch seine hohe mechanische Festigkeit, ausgezeichnetes Gleichgewicht aus Steifigkeit und Zähigkeit, gute Hochtemperatur-eigenschaften, gute elektrische und Flammenschutz-eigenschaften sowie gute Abrieb- und Chemikalien-beständigkeit. TP 566 Folien können in hochwertigen Anwendungen in der Automobil- Möbel-, Haushaltsgeräte-, Sport- und Bauindustrie verwendet werden.

*TP 566 clear is a film made of an unreinforced polyamide 66 (PA6.6) in a transparent version. The TP 566 clear film is characterized by its high mechanical strength, excellent balance of stiffness and toughness, good high temperature properties, good electrical and flame retardant properties as well as good abrasion and chemical resistance. TP 566 films can be used in high-quality applications in the automotive, furniture, household appliance, sports and construction industries.*

### Technische Eigenschaften / technical properties:

Eigenschaften <i>properties</i>	Prüfmethode <i>method</i>	Wert <i>value</i> <small>dry/cond.</small>	Einheit <i>unit</i>
Dichte <i>density</i>	ISO 1183/B	1,140	g/cm <sup>3</sup>
Schmelztemperatur, 10° C/min <i>melting temperature, 10° C/min</i>	ISO 11357-1/-3	262	
Zug- E- modul* <i>tensile modulus*</i>	ISO 527-1 /-2	3100 / 1300	MPa
Charpy-Kerbschlagzähigkeit +23°C <i>Charpy notched impact strength +23°C</i>	ISO 179/1eA	6 / 23	kJ/m <sup>2</sup>
Charpy-Kerbschlagzähigkeit -30°C <i>Charpy notched impact strength -30°C</i>	ISO 179/1eA	6 / 4	kJ/m <sup>2</sup>
Durchgangswiderstand <i>Volume resistivity</i>	IEC 62631-3-1	1E13 /1E11	Ohm.m

\*Werte beziehen sich auf Standardprüfkörper  
\* Values advert to a standard test specimen

In diesem Datenblatt sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben sind unverbindlich und begründen keine Haftung.

*Data which are mentioned in this datasheet are based on present experiences and knowledge. Processing conditions, modifications, material-additives and environmental influences may change these values. Therefore the user is not disburdened from own assays and tests. A judicial binding warranty of particular properties or ability for a concrete application can't be deduced from our details. The data are noncommittal and justify no liability.*