

Legend | Legende

Principal technologies and polymers

Prinzipielle Technologien und Polymere

7_* = Bicomponent-Monofilaments
 8_ = Monofilaments using other polymers
 9_ = Polyester-Monofilaments

7_* = Bikomponenten – Monofile
 8_ = Monofile aus anderen Polymeren
 9_ = Polyester-Monofile

Technical properties and polymers of technology 7_

Technische Eigenschaften und Polymere der Technologie 7_

Technical properties | Technische Eigenschaften

Technologies Technologien	Elongation at break Bruchdehnung very low sehr niedrig \longleftrightarrow very high sehr hoch	Shrinkage Schrumpf very low sehr niedrig \longleftrightarrow very high sehr hoch	Remarks Bemerkungen
700	X	X	Bicomponent and conductive Bikomponent und elektrisch leitfähig
710	X	X	Bicomponent Bikomponent
730	X	X	Bicomponent Bikomponent
750 (old name 700)	X	X	Bicomponent and elastic Bikomponent und gummielastisch

Polymersystems for 7_-technologies | Polymersysteme für 7_-Technologien

7_*LR:	Modified polyester / Polyester (conductive)	7_*LR:	Modifiziertes Polyester / Polyester (elektrisch leitfähig)
7_*NQ:	Elas-Ter™ / Elas-Ter™ (alternate melting points)	7_*NQ:	Elas-Ter™ / Elas-Ter™ (unterschiedliche Schmelzpunkte)
7_*NR:	Polypropylene / Polyester	7_*NR:	Polypropylen / Polyester
7_*WR:	Polyethylene / Polyester	7_*WR:	Polyethylen / Polyester

* Core-Sheath-Technology: 1st letter = Sheath-polymer, 2nd letter = Core-polymer

* Kern-Mantel-Technologie: 1. Buchstabe = Mantelpolymer, 2. Buchstabe = Kernpolymer

Special types on request

Sondertypen auf Anfrage

Legend | Legende

Technical properties and polymers of technology 8...

Technische Eigenschaften und Polymere der Technologie 8...

Technical properties | Technische Eigenschaften

Technologies Technologien	Elongation at break Bruchdehnung		Shrinkage Schrumpf		Remarks Bemerkungen
	very low sehr niedrig	↔ very high sehr hoch	very low sehr niedrig	↔ very high sehr hoch	
800		X	X		
803		X		X	
804		X	X		
807	X		X		
810		X	X		
812		X		X	
814		X		X	
824		X		X	
826	X			X	
830	X			X	
850 (old name 800)		X		X	Elastic Gummielastisch
880		X		X	

Polymersystems for 8...-technologies | Polymersysteme für 8...-Technologien

8... A:	Polyamide 6.6	8... A:	Polyamid 6.6
8... Cl:	Polyamide 6.10, thermally stabilized	8... Cl:	Polyamide 6.10, thermostabilisiert
8... E:	PPS – Polyphenylensulfide	8... E:	PPS – Polyphenylensulfid
8... M/N/Q:	Elastic polyester-copolymers	8... M/N/Q:	Gummielastisches Polyester-Copolymer
8... R:	PPS (Reggranulate)	8... R:	PPS (Reggranulat)
8... Y:	Polypropylene	8... Y:	Polypropylen
8... Z:	Polyamide 6	8... Z:	Polyamid 6
8... Zl:	Polyamide 6, thermally stabilized	8... Zl:	Polyamid 6, thermostabilisiert

Legend | Legende

Technical properties and polymers of technology 9...

Technische Eigenschaften und Polymere der Technologie 9...

Technical properties | Technische Eigenschaften

Technologies Technologien	Elongation at break Bruchdehnung very low sehr niedrig	↔	very high sehr hoch	Shrinkage Schrumpf very low sehr niedrig	↔	very high sehr hoch	Remarks Bemerkungen
900			X	X			
901			X	X			Higher stiffness than Type 900 Höhere Steifheit als Type 900
902	X			X			Higher stiffness than Type 903 Höhere Steifheit als Type 903
903			X	X			Higher stiffness than Type 901 Höhere Steifheit als Type 901
906			X	X			
907	X			X			
909			X	X			
910			X	X			
913	X				X		
918	X				X		
919			X	X			High modulus and low shrinkage Hoher Modul und niedr. Schrumpf
920	X					X	
921	X					X	
922	X			X			
930		X				X	
936		X		X			Very low stiffness Sehr geringe Steifheit
940	X					X	
964			X	X			
965			X	X			
984	X					X	
988	X				X		
N 300 GR SDP			X			X	
N 300 S SDA			X			X	