

# Technische Hilfe

## Kurzbezeichnungen Werkstoffe Kunststofftechnik

Die Kurzzeichen für Kunststoffe beziehen sich hauptsächlich auf das jeweilige Basis-Polymer. Die dafür verwendeten Großbuchstaben sind in der DIN EN ISO 1043-1 genormt. Kennbuchstaben zur Kennzeichnung besonderer Eigenschaften: Die Kurzzeichen für die Basis-Poly-

mere können mit bis zu vier Kennbuchstaben zur Unterscheidung zwischen Modifikationen eines Polymers ergänzt werden. Die ergänzenden Kennbuchstaben müssen hinter das Kurzzeichen des Basis-Polymers gestellt werden, getrennt durch einen Bindestrich.

Abkürzung	Bezeichnung	Amorpher Molekularverbund	(Teil)Kristalliner Molekularverbund
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Terpolymer	•	
PA	Polyamid		•
PAEK	Polyaryletherketone		•
PAI	Polyamidimid	•	
PBI	Polybenzimidazol	•	
PBT	Polybutylenterephthalat		•
PC	Polycarbonat	•	
PC abriebfest	Polycarbonat abriebfest	•	
PC antistatisch	Polycarbonat antistatisch	•	
PE	Polyethylen		•
PE 300 / PE-HD / HDPE	Polyethylen HD (hohe Dichte)		•
PE 500 / PE-HMW / HMWPE	Polyethylen HMW (hochmolekular)		•
PE 1000 / PE-UHMW / UHMWPE	Polyethylen UHMW (ultrahochmolekular)		•
PEI	Polyetherimid	•	
PEEK	Polyetheretherketon		•
PES	Polyethersulfon	•	
PET / PETP	Polyethylenterephthalat		•
PET-G	Polyethylenphthalat Glycol		•
PI	Polyimid	•	
PK	Polyketon		•
PMMA GS	Polymethylmethacrylat gegossen	•	
PMMA XT	Polymethylmethacrylat extrudiert	•	
POM	Polyoxymethylen (Polyacetal)		•
POM-C	Polyoxymethylen Copolymer		•
POM-H	Polyoxymethylen Homopolymer		•
PP	Polypropylen		•
PPE	Polyphenylenether	•	
PP-H	Polypropylen; Homopolymer		•

Seite 1 / 2

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0715.



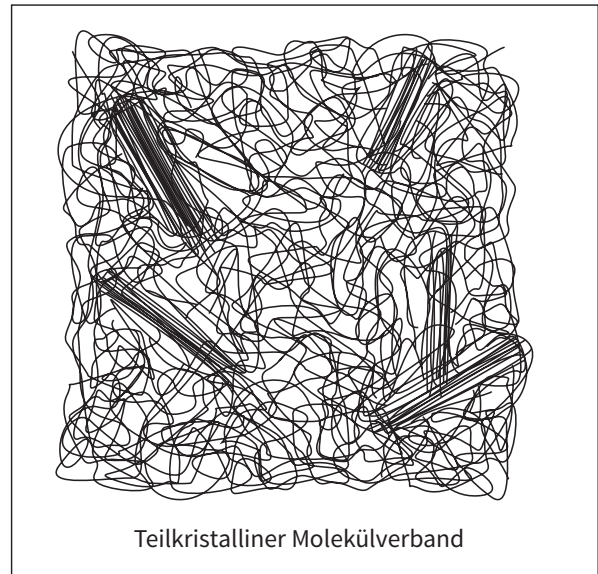
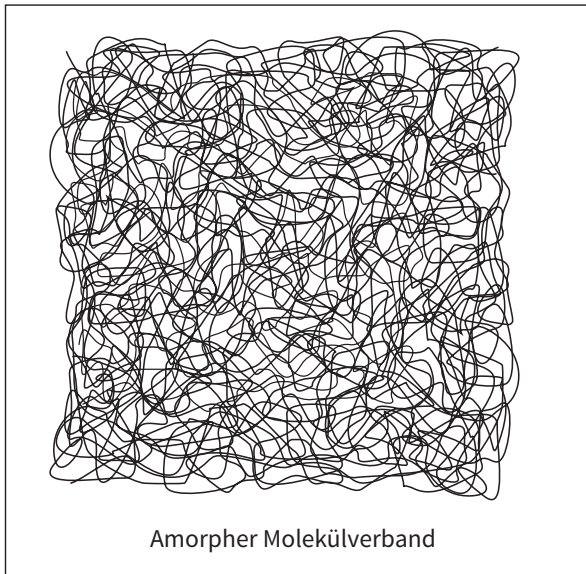
kunststoffe

# Technische Hilfe

## Kurzbezeichnungen Werkstoffe Kunststofftechnik

Abkürzung	Bezeichnung	Amorpher Molekularverbund	(Teil)Kristalliner Molekularverbund
PPS	Polyphenylensulfid		•
PPSU	Polyphenylsulfon	•	
PSU	Polysuflon	•	
PTFE	Polytetrafluorethylen		•
PVC	Polyvinylchlorid	•	
PVC glasklar	Polyvinylchlorid glasklar	•	
PVC geschäumt	Polyvinylchlorid geschäumt	•	
PVC-U / UPVC	Polyvinylchlorid, weichmacherfrei	•	
PVDF	Polyvinylidenfluorid		•

Aluminium-Verbund	Aluminium-Verbundwerkstoff	Werkstoffbedingt kann hier eine Einteilung nicht vorgenommen werden.
HGW	Hartgewebe (Faserverbundstoff)	
HP	Hartpapier (Faserverbundstoff)	



Seite 2 / 2

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0715.



kunststoffe