

Technische Hilfe

Eigenschaften transparenter Kunststoffe

Bezeichnung	Eigenschaften	Einsatzgebiete
PC	Polycarbonat <ul style="list-style-type: none"> › Hohe Lichtdurchlässigkeit (ca. 85 %) › Selbstverlöschend › Kaltverformbar › Hohe Kerbschlagzähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> › Maschinenschutzvorrichtungen › Sicherheitsabdeckungen › Isolierteile in der Elektroindustrie › Trennwände › Schallschutzwände
PC UV	Polycarbonat mit UV-beständiger Beschichtung <ul style="list-style-type: none"> › Gute Lichtdurchlässigkeit (ca. 85 %) › Selbstverlöschend › Hohe Kerbschlagzähigkeit › Bedingt kaltverformbar 	<ul style="list-style-type: none"> › Maschinenschutzvorrichtungen › Sicherheitsabdeckungen › Isolierteile in der Elektroindustrie › Trennwände › Schallschutzwände › Für den Außeneinsatz geeignet
PC, antistatisch beschichtet	Polycarbonat mit antistatischer Beschichtung <ul style="list-style-type: none"> › Durch Spezialbeschichtung Schutz vor antistatischer Aufladung › Hohe Schlagzähigkeit › ESD-leitfähig › Gute Lichtdurchlässigkeit (ca. 85 %) › Selbstverlöschend › Kaltverformbar 	<ul style="list-style-type: none"> › Abdeckungen, Gehäuse › Trennwände › Schallschutzwände › Isolierteile in der Elektroindustrie
PC, abriebfest beschichtet	Polycarbonat mit abriebfester Beschichtung <ul style="list-style-type: none"> › Hohe Abriebfestigkeit › Hohe Oberflächenhärte › Verbesserte Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit (gegenüber Standard PC) › Optisch anspruchsvoller › Gute Werte bei Kerbschlagzähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> › Schutzscheiben in Maschinen › Schallschutzwände
PMMA GS	Polymethylmethacrylat gegossen (Acrylglas) <ul style="list-style-type: none"> › Hohe optische Qualität › Brillante Transparenz › Mechanische Festigkeit › Gute Witterungsbeständigkeit › Kratzfest 	<ul style="list-style-type: none"> › Überdachungen › Windschutz, Abdeckungen › Lichtwerbung, Gehäuse, Möbelteile › Displays, dekorative Anwendung › Vakuumdeckel
PMMA XT	Polymethylmethacrylat extrudiert (Acrylglas) <ul style="list-style-type: none"> › Gute Witterungsbeständigkeit und Alterungsbeständigkeit › Gute Schlagzähigkeit und Verklebbarkeit › Leichte Umformbarkeit › Kratzfest › Geringere Dickentoleranz als bei PMMA GS 	<ul style="list-style-type: none"> › Überdachungen › Windschutz, Abdeckungen › Lichtwerbung, Möbelteile › Abdeckungen › Gehäuse › Dekorative Anwendungen

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 0615.



transparente kunststoffe

Technische Hilfe

Eigenschaften transparenter Kunststoffe

Bezeichnung	Eigenschaften	Einsatzgebiete
PETG	Polyethylenterephthalat Glycol <ul style="list-style-type: none"> › Brillante Oberfläche › Leicht vakuumverformbar, benötigt keine Vortrocknung › Sehr gutes Niedrigtemperaturverhalten › Sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit › Sehr hohe Schlagfestigkeit › UV-beständig 	<ul style="list-style-type: none"> › Maschinenschutzvorrichtungen › Verpackungen für medizinische Geräte › Displays und Schilder für Außenanwendungen › Kühlschränke und Ausrüstungen für Kühlageräume
PETG-UV	Polyethylenterephthalat Glycol mit UV-beständiger Beschichtung <ul style="list-style-type: none"> › Brillante Oberfläche › Leicht vakuumverformbar, benötigt keine Vortrocknung › Außerordentliches Niedrigtemperaturverhalten › Sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit › Sehr hohe Schlagfestigkeit › UV-beständig 	<ul style="list-style-type: none"> › Maschinenschutzvorrichtungen › Verpackungen für medizinische Geräte › Displays und Schilder › Für den Außeneinsatz geeignet
PVC Hartschaum Integralschaum*	Polyvinylchlorid geschäumt <ul style="list-style-type: none"> › Geringes Gewicht › Bedruckbar 	<ul style="list-style-type: none"> › Kühlschränke › Ausrüstungen für Messe- und Innenausbau › Verkleidungen, Werbeschilder
PVC Hartschaum frei geschäumt*	Polyvinylchlorid geschäumt <ul style="list-style-type: none"> › Geringes Gewicht › Bedruckbar 	<ul style="list-style-type: none"> › Messe- und Innenausbau › Verkleidungen, Werbeschilder

*Diese Materialien sind nicht transparent. Farbe auf Anfrage.

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 0615.



transparente
kunststoffe