

# PE hochmolekular



DIN Bezeichnung **Polyethylen hochmolekular**  
 Dichte (g/cm<sup>3</sup>) **0,97**

**Lagerformate:**  
 3000 x 1250 mm  
 2000 x 1000 mm  
 2000 x 1250 mm

**weitere Halbzeugformate:**  
 6000 x 2500 mm    6000 x 2000 mm  
 6000 x 1250 mm    4000 x 2000 mm  
 3000 x 2000 mm    2000 x 1200 mm

**Stärkentoleranzen gehobelte Platten:**

5 - 30 mm +/- 0,2 mm  
 35 - 120 mm +/- 0,3 mm  
 125 - 200 mm +/- 0,5 mm

PE Qualitäten	Farben	Stärken	Besondere Eigenschaften	Anwendung
PE 500 rein	Natur Grün Schwarz Gelb Rot Blau Grau Rotbraun	8 – 100 mm	FDA Zulassung	Gastronomiebereich, Wandanschlussleisten in Kühlräumen bzw. Räumen mit Lebensmittelverarbeitung
PE 500 REG	Grün Schwarz Schwarzbunt Konfetti	8-100 mm	Sehr hohe Festigkeit und geringer Abrieb	Auffangbecken, Tischplatten etc. für die Gastronomie
PE 1000 rein	Natur Grün Schwarz Blau	8-100 mm	FDA Zulassung, gute Gleiteigenschaften, hohe Biege- und Schlagfestigkeit, gute chemische Beständigkeit	Automobilbranche, Maschinenbau, Transport-, Fördertechnik, chemische Industrie, Papier Industrie
PE 1000 REG	Grün Schwarz Konfetti	8-100 mm	Sehr geringer Verschleiß, hohe mechanische Beanspruchung	Automobilbranche, Maschinenbau, Transport-, Fördertechnik, chemische Industrie
PE 2-farbig	Rot - weiß Grün - weiß	10-40 mm	Signalisieren den Abnutzungsgrad, geringer Verschleiß	Schüttgutförderung, Schneckenförderer, Trichter, Behälter und universelle Teile, wo die Abnutzung optisch signalisiert werden soll
PE 4000 rein	Schwarz	10– 70 mm	Elektrisch leitfähig, entspricht den ATEX Anforderungen	Chemische Industrie, Maschinenbau, Luftfahrt, Laborbau

# PE hochmolekular



PE Qualitäten	Farben	Stärken	Besondere Eigenschaften	Anwendung
PE 7000	Weiß	15-70 mm	Antimikrobielle Ausrüstung, geringer Verschleiß, gute Kältebeständigkeit	Medizinbereich, Maschinenbau, Lebensmittelverarbeitende Industrie
PE 7000 FRAS	Schwarz	10-70 mm	Flammhemmend, halogenfrei, UV stabil sowie antistatisch	Bergbau, Maschinenbau und Bauwesen
PE 8000 rein	Blaugrau	8-100 mm	FDA Zulassung und hoch Verschleißfest	Maschinenbau und Lebensmittelindustrie
PE 8000 AST	Schwarz	8-100 mm	Sehr geringer Verschleiß mit optimalen Gleiteigenschaften	Maschinenbau
PE 8000 G	Gelbgrün	8-100 mm	Sehr hohe Festigkeit, geringer Verschleiß und gute chemische Beständigkeit	Papierindustrie und Maschinenbau
PE 9000 Mos2	Anthrazit	10-70 mm	Hohe mechanische Beanspruchung und hervorragende Gleiteigenschaften	Maschinenbau, Transport- und Fördertechnik, Papierindustrie
PE 9100 ÖL	Schwarz		Selbstschmierend, hohe mechanische Beanspruchung, geringer Verschleiß	Transport- und Fördertechnik

Andere Formate, Zuschnitte und Fertigteile nach Zeichnung sind [auf Anfrage](#) lieferbar.  
Zögern Sie nicht uns zur [kontaktieren](#).