

PE - Platten

Anwendungen

Baugewerbe

- Betonformen
- Einschalungen für Spezialbeton
- Fensterrahmen (Dachflächenfenster)
- Waschbecken

Apparate, Geräte, Maschinen

- Absauganlagen
- Auffangwannen
- Batteriezellen
- Beizwannen
- Chemieleitungen
- Ventilatoren

Lagertechnik

- Sortierkästen
- Transportpaletten
- Verpackungselemente
- Werkzeugkästen
- Zwischenböden

KFZ-Branche

- Kofferraumauskleidungen
- Motorradkotflügel
- Sitzschalen
- Steinschlagschutz

Einsatz bei Forderung physiologischer Unbedenklichkeit

- Einsätze in Kühltruhen
- Stapelkästen für Kühlhäuser
- Kühlwagenauskleidungen
- Formen z.B. für Speiseeis, Schokolade, Käse
- Prothesen und Orthesen

PE - Vollstäbe

Anwendungen

- Pumpen
- Filterdeckel
- Gehäusen
- Ventilen
- Transportrollen
- Umlenkrollen
- Kettenrädern
- Förderschnecken
- Wellen
- Riemenscheiben
- Laufbuchsen
- Kupplungen
- Gewindestäbe
- rotations-symmetrischen Drehteilen

PE-EL-Platten

elektrisch leitfähig

Eigenschaften

- elektrisch leitfähig
- für Anwendungen im Außenbereich UV-stabilisiert
- insbesondere für den Einsatz im Behälter- und Anlagenbau in explosionsgefährdeten Bereichen

Anwendungen

- staubgefährdete Produkte
- Behälter mit feuergefährlichen Füllstoffen
- Rohrleitungen zum Transport von brennbaren Flüssigkeiten, Lösungsmittel und Dämpfen sowie deren Säuregemischen
- Laborabzugsleitungen
- Transportleitungen für brennbare Gase
- Gassammelleitungen im Deponienbereich
- Behälter und Maschinenteile in explosionsgeschützten Räumen
- Behälterauskleidungen zur Lagerung und Abfüllung von pulverförmigen Materialien
- Abzugsleitungen in kohleverarbeitenden Betrieben

PE-UHMW / PE 1000

Eigenschaften

ultra-hochmolekulares Polyethylen

- 9,2 - 10,5 Mio. g/mol
- sehr hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit
- geringer Gleit-/ Reibungskoeffizient,
- sehr hohe Kerb-/Schlagfestigkeit

Anwendungen

- Auskleidungstechnik
- Ketten-/Kurvenführungen
- allg. Förderungstechnik
- Fender im Hafengebäude
- Nuklearindustrie

PE-HMW/ PE 500

Eigenschaften

hochmolekulares Polyethylen

- erhöhte mechanische Eigenschaften
- gute Gleit- u. Verschleißigenschaften
- hohe Schneid- und Kratzfestigkeit

Anwendungen

- Nahrungsmittelindustrie
- Nuklearindustrie

PEHD/ PE 300

Eigenschaften

Polyethylen hoher Dichte

- sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- hohe Reißdehnung, sehr gut für den Behälterbau geeignet
- gute Chemikalienbeständigkeit

Anwendungen

- chemischer Apparate- und Behälterbau

PE - LD

Eigenschaften

Polyethylen niedriger Dichte

- hohe Reißdehnung
- hohe Flexibilität
- hohe Schlagzähigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute Verarbeitbarkeit

Anwendungen

- Sonderanwendungen für Dichtbahnen
- Orthopädietechnik