

PP - Polypropylen

PP-Platten

Eigenschaften

Der Einsatz empfiehlt sich dort, wo eine hohe chemische Widerstandsfähigkeit bis zu einer Temperaturobergrenze von + 100 °C gefordert wird.

Anwendungen

Apparate, Geräte, Maschinen

- Ablaufrinnen
- Absauganlagen
- Auffangwannen
- Batteriezellen
- Beizwannen
- Chemieleitungen
- Ventilatoren
- Abfüllanlagen

Baugewerbe

- Betonformen
- Einschalungen für Spezialbeton
- Heizkörperverkleidungen
- Kunstmarmorformen
- Waschbecken

Lagertechnik

- Sortierkästen
- Transportpaletten
- Verpackungselemente
- Werkzeugkästen
- Zwischenböden

Einsatz bei Forderung physiologischer Unbedenklichkeit

- Formen z.B. für Speiseeis, Schokolade, Käse
- Kleintierkäfig
- Küchenutensilien
- Prothesen und Orthesen
- Sterilisationsgeräte
- Warmhaltegeschirr (Thermosets)
- Wasserentsalzungsanlagen

PP - Vollstäbe

Anwendungen

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

PPs-Platten

schwerentflammbares PP

Eigenschaften

Anwendung findet PPs überall dort, wo hohe chemische Widerstandsfähigkeit auch gegen Lösungsmittel bzw. hohe Temperaturbeständigkeit in Verbindung mit Schwerentflammbarkeit (aufgrund gesetzlicher Bestimmungen) benötigt wird.

- schwer entflammbar
- hohe Steifigkeit
- sehr gute Verschleiß- und Verarbeitungseigenschaften
- sehr gut geeignet für den Apparatebau

Anwendungen

- Laborbau
- Absauganlagen
- Auffangwannen
- Chemieleitungen
- Ablaufrinnen
- Ventilatoren
- Elektrische Schaltschränke
- Maschinenabdeckungen
- Transportpaletten
- Lüftungs- und Apparatebau

PP-EL-Platten

elektrisch leitfähig

Anwendungen

Verpackungen und Transportpaletten zur Vermeidung elektrischer Aufladung für hochwertige 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

PP-C

Eigenschaften

isotaktisches, hochwärmebeständiges Polypropylen
(PP-Blockcopolymer)

- hohe Steifigkeit
- sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- sehr gut geeignet für den Apparatebau mit verbesserter Zähigkeit insbesondere bei tiefen Temperaturen

Anwendungen

- chemischer Apparate- und Behälterbau
- Galvanotechnik

PP-H

Eigenschaften

isotaktisches, hochwärmebeständiges Polypropylen

- hohe Steifigkeit
- sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- sehr gut geeignet für den Apparatebau

Anwendungen

- chemischer Apparate- und Behälterbau
- Galvanotechnik

PP - Folie

Eigenschaften

- temperaturbeständig
- gut bedruckbar
- verschiedene Farbtöne
- Lebensmittelzulassung (BGA und FDA)
- verschweißbar und verklebbar

Anwendungen

Werbung

- Verpackungen
- verschiedenste Werbe- und Druckenwendungen

Industrie

- Lebensmittelverpackungen