

PVC - Hartschaumplatten

Freischaumplatte

Eigenschaften

- schlagzäh
- lichtecht (für farbecht nur bedingt)
- witterungsbeständig (für farbig nur bedingt)
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- recycelbar

Anwendungen

Elektrotechnik

- Schalt- und Zäblerschränke
- Schalttafeln
- Rückwände von TV-/Audiogeräten
- Kabelkanäle

Bausektor

- Wärme- und Schalldämmung
- Kanäle für Klima- und Lüftungsanlagen
- Fensterleibung
- Fassaden
- Innenarchitektur

Werbesektor

- Schilder
- Display
- Bandenwerbung
- Messestände
- Fotokaschierung

Integralschaumplatte

Eigenschaften

- stabil und schlagzäh
- lichtecht
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- recycelbar
- quellfest
- gut schall und isolierend

Sonstiges

- Verkehrsschilder
- Transportbehälter
- Verkleidungen
- Modellbau
- Laboreinrichtungen
- Tischplatten
- Agrartechnik
- Schwimmerkonstruktion

PVC-Hart-Platten

Eigenschaften

Der Einsatz empfiehlt sich dort, wo hohe Steifigkeit mit Schwerentflammbarkeit sowie ausgezeichneter chemischer Widerstandsfähigkeit gefordert wird bis zu einer Temperaturobergrenze von + 60 °C.

Anwendungen

Baugewerbe

- Platten für Sichtbeton
- Kellerlichtschächte
- Agrartechnik
- Schallschutzwände
- Fensterverkleidungen
- Firstabdeckungen
- Jalousien
- Schieber für Lüftungsleisten
- Deckenverkleidungen für Theater und Hallen
- Türblätter
- Kältebrücken
- Fassadenelemente
- Luftfilter für Kühltürme

Apparate, Geräte, Maschinen

- Absauganlagen
- Beizanlagen
- Apparatebau
- Maschinenabdeckungen
- Rohrleitungsbau
- Ventilatoren
- Abfüllanlagen für verpackte Güter
- Fördersterne
- Verteiler in Abfüllanlagen

Elektrosektor

- Schalt- und Zählerschränke
- Schalttafeln
- Kabelkanäle

Werbesektor, Dekorationen

- Schaufenstergestaltung
- Schilder
- Keuchtreklame-Rückwände
- Lampenschirme
- Bühnendekoration
- Fernsehstudios
- Zuschneideschablonen

PVC-Hart-Rundstäbe

Eigenschaften

Der Einsatz empfiehlt sich dort, wo hohe Steifigkeit mit Schwerentflammbarkeit sowie ausgezeichneter chemischer Widerstandsfähigkeit gefordert wird bis zu einer Temperaturobergrenze von + 60 °C.

Anwendungen

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

PVC-TF-Platten

tiefziehfähig

Eigenschaften

- hervorragend verformbar, für gleichmäßige Wanddickenverteilungen und einwandfreie Oberflächen
- hoher Witterungsschutz ohne Blei und Cadmium
- hohe Steifigkeit
- selbstverlöschende Eigenschaften
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- niedriger Längenausdehnungskoeffizient
- hervorragende elektrische Isolationseigenschaften
- gute Energiebilanz gegenüber PVC-Typen; durch verkürzte Heiz- und Kühlzeiten kann die Gesamtzykluszeit verkürzt und damit der Energieaufwand verringert werden
- universelle Anwendung
- einfache Verarbeitung
 - vakuumtiefziehfähig
 - spangebend
 - verschweißbar
 - verklebbar
 - bedruckbar

Anwendungen

PVC-TF kann überall dort eingesetzt werden, wo verformte Teile mit einer brillanten Oberfläche, selbstverlöschendem Verhalten, hoher Stabilität gegen Witterunseinflüsse und einer gedeckten Einfärbung erwartet werden.

PVC-D/DS

schlagzäh

Eigenschaften

kann überall dort zum Einsatz kommen, wo eine brillante Oberfläche gute Haftfestigkeit mit Siebdruckfarben und Lacken bringen soll, gepaart mit schwerentflammarem Verhalten und guter Stabilität gegen Witterungseinflüsse. Die Anwendung der beiden Werkstoffe liegt hauptsächlich im Werbesektor und in der Schilderherstellung.

Anwendungen

Messebau
Schilder
Werbeständer
Verkleidungen

PVC-Glas-Platten

Eigenschaften

ist in vielen Anwendungsbereichen der ideale Werkstoff. Die verschiedenen Typen sind speziell auf unterschiedliche Anforderungen abgestimmt und verbinden die Vorteile von Hart-PVC mit einem Maximum an Lichtdurchlässigkeit. Besonders hervorzuheben ist die hohe chemische Widerstandsfähigkeit dieses Werkstoffes. PVC-Glas kann außerdem für Anlagenteile, die Einblicke in den Verfahrensablauf erfordern, z.B. im Maschinenbau- und chemischer Apparatebau.

Anwendungen

- Anlagenbau
- Maschinenbau- und chemischer Apparatebau
- Rohrleitungsbau z.B. Chemie- Lebensmittelindustrie
- Verkleidungen
- Schaltschrankbau
- Tiefziehteile
- Bastler- und Hobbybedarf
- Karteikästen
- Schaufenstergestaltung
- Displayherstellung
- Messebau
- Schilder
- Leuchtreklame
- Lampenschirme
- Bühnendekoration
- Fernsehstudios
- Zuschneideschablonen
- Transporttablets und -schalen
- Trennwände

PVC-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
- Behälterausrüstungen zur Lagerung und Abfüllung von pulverförmigen Materialien
- Abzugsleitungen in kohleverarbeitenden Betrieben

PVC - Folie

Eigenschaften

- hervorragend mechanisch zu verarbeiten
- bedruckbar ohne Vorbehandlung
- thermoverformbar
- gut entstapelbar
- schwer entflammbar
- selbstlöschend
- extrem reiß- und naßfest
- verschweißbar und verklebbar

Anwendungen

Werbung

- Schilder und Display
- Banner und Spannplakate
- Poster, Kunstdruck, Kalender, Grußkarten
- Mousepads

Industrie

- Lehrmittel
- Organisationsmittel
- Landkarten
- Ausweiskarten
- Bedienungsanleitungen