



NL

TECHNISCHE FICHE : GOVAPLAST-PLATEN Type HDPE

- Grondstof: HDPE
- Leveringsvorm: platen
- Standaarduitvoering: glad
- Standaardkleur: zwart
- Diktes: 1 - 18 mm
- Toepassingsmogelijkheden: Universele constructieplaat met goede stijfheid. Gemakkelijk mechanisch te bewerken.
- Bewerkingsmogelijkheden:

Zagen: ja	Frezen: ja
Boren: ja	Zetten: ja
Plooien: ja	Lassen: ja
- Thermovorming: nee
- Dichtheid: DIN 53479: >950 kg/m³
- Vochtabsorptie: DIN 53495: 0,03 %
- Brandklasse: DIN 4102: B2
- Mechanische eigenschappen (bij 23° C)
 - E-modulus: DIN 53457: 1200 N/mm²
 - Treksterkte: DIN 53455: 27 N/mm²
 - Rek bij breuk: DIN 53455: 400 %
 - Slagsterkte Charpy ongekerfd DIN 53453: geen breuk
 - Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal (droog): 0,15
 - Hardheid DIN 53505: 63 shore D
- Thermische eigenschappen
 - Verwerkingstemperatuur, vicat A/50(10N) DIN 53460: 130° C
 - Min./max. gebruikstemperatuur: - 45 tot 80° C
 - Lineaire uitzetting DIN 53752: 1,6 mm/m/10° C
 - Warmtegeleidingscoëfficiënt DIN 52612: 0,4 W/m.K
- Elektrische eigenschappen
 - Doorslagspanning DIN 53481: 60 kV/mm
 - Oppervlakteweerstand DIN 53482: 1013 Ohm
 - Di-elektrische constante DIN 53483: 2,4
- Chemische en fysische bestendigheid
 - De chemische en fysische bestendigheid van deze producten tegen zuren, logen en zoutoplossingen, is in het algemeen zeer goed. Neem echter in speciale gevallen contact met ons op, met name in geval van oplosmiddelen.

De in deze tabel genoemde waarden zijn richtwaarden en kunnen door bewerkingsmethoden, toeslagstoffen, omgevingsinvloeden enz... variëren. Alle gegevens zijn dan ook onder voorbehoud. Neem bij twijfel contact met ons op voor uw specifieke toepassing.

F

FICHE TECHNIQUE : PANNEAUX GOVAPLAST type HDPE

- Matière: HDPE
- Livraison: panneaux
- Finition standard: lisse
- Couleur standard: noir
- Epaisseur: 1 - 18 mm
- Applications: Panneau de construction universelle d'une bonne rigidité. Facile à manipuler.
- Possibilité de traitement:

Scier: oui	Modeler thermiquement: oui
Percer: oui	Souder: oui
Plier: oui	
- Formation thermique: non
- Densité: DIN 53479: >950 kg/m³
- Absorption d'humidité: DIN 53495: 0,03 %
- Tenue au feu: DIN 4102: B2
- Propriétés mécaniques (à 23° C)
 - Module élastique: DIN 53457: 1200 N/mm²
 - Force de traction: DIN 53455: 27 N/mm²
 - Rupture à la traction: DIN 53455: 400 %
 - Résistance d'impact, charpy non-entaillé DIN 53453: pas de rupture
 - Coefficient de friction à l'égard d'acier: 0,15
 - Dureté DIN 53505: 63 shore D
- Propriétés thermiques
 - Temp. d'adoucissement, vicat A/50(10N) DIN 53460 : 130° C
 - Temp. min./max. d'usage: - 45°C jusqu'à 80°C
 - Dilatation linéaire DIN 53752: 1,6 mm/m/10° C
 - Coefficient de conduite de chaleur DIN 52612: 0,4 W/m.K
- Propriétés électriques
 - Voltage max. DIN 53481: 60 kV/mm
 - Résistivité DIN 53482: 1013 Ohm
 - Valeur diélectrique constante DIN 53483: 2,4
- Inertie chimique et physique
 - L'inertie chimique et physique de ces produits aux acides, solutions de sel et lessives est en général très bonne. En cas spéciaux, veuillez nous contacter, surtout pour les solvants.

Toutes les informations données peuvent varier, résultant des méthodes d'ouvrages, des agrégats, des influences environnementales etc. Tous les détails sont données sans responsabilité de notre part. En cas de doute, contactez nous pour vos applications spécifiques..



D

TECHNISCHES DATENBLATT : GOVAPLAST-PLATTEN Typ HDPE

- Rohstoff: HDPE
- Lieferform: Platten
- Standardausführung: glatt
- Standardfarbe: schwarz
- Stärken: 1 - 18 mm
- Anwendungsmöglichkeiten: Universale Konstruktionsplatte mit guter Steifigkeit. Einfach mechanisch zu bearbeiten.
- Bearbeitungsmöglichkeiten:
 - Sägen: ja Fräsen: ja
 - Bohren: ja Kanteln: ja
 - Biegen: ja Schweißen: ja
 - Tiefziehen: nein
- Dichte DIN 53479: >950 kg/m³
- Feuchtaufnahme DIN 53495: 0,03 %
- Brandverhalten DIN 4102: B2
- Mechanische Eigenschaften (bei 23° C)
 - E-modul DIN 53457: 1200 N/mm²
 - Zugfestigkeit DIN 53455: 27 N/mm²
 - Bruchdehnung DIN 53455: 400 %
 - Schlagzähigkeit, nach Charpy ohne Kerbe DIN 53453: kein Bruch
 - Reibungskoeffizient, hinsicht Stahl (trocken): 0,15
 - Härte DIN 53505: 63 shore D
- Thermische Eigenschaften
 - Erweichungstemperatur, vicat A/50(10N) DIN 53460: 130° C
 - Min/max. Anwendungstemperatur: - 45 bis 80° C
 - Linearer Ausdehnung DIN 53752: 1,6 mm/m/10° C
 - Wärmeleitfähigkeit DIN 52612: 0,4 W/m.K
- Elektrische Eigenschaften
 - Durchschlagspannung DIN 53481: 60 kV/mm
 - Oberflächenwiderstand DIN 53482: 1013 Ohm
 - Dielektrizitätskonstante DIN 53483: 2,4
- Chemische und physische Beständigkeit
 - Die chemische und physische Beständigkeit dieser Produkte gegen Säure, Laugen und Salzlösungen, ist im allgemeinen sehr gut. In Sonderfällen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, mit Nahmen für Lösungsmittel.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben sind Richtwerte und können durch Bearbeitungsmethoden, Zusatzstoffe, Umgebungseinflüsse usw. Variieren. Alle angaben sind dann auch ohne Gewähr. Im Zweifelsfall, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf für Ihre spezifische Anwendung.

UK

DATA SHEET : GOVAPLAST-SHEETS type HDPE

- Raw material: HDPE
- Delivery form: sheets
- Standard finish: smooth
- Standard colour: black
- Thickness: 1 - 18 mm
- Range of applications: universal construction board with good stiffness. Easy mechanical processing
- Working possibilities
 - Sawing: yes Setting: yes
 - Drilling: yes Welding: yes
 - Bending: yes
 - Thermoforming: no
- Density DIN 53479: 950 kg/m³
- Absorption of moisture DIN 53495: 0,03 %
- Fire test DIN 4102: B2
- Mechanical properties (at 23° C)
 - E-modulus DIN 53457: 1200 N/mm²
 - Tensile strength DIN 53455: 27 N/mm²
 - Elongation at rupture DIN 53455: 400 %
 - Impact strength, Charpy unnotched DIN 53453: no break
 - Coefficient of friction with regard to steel (dry): 0,15
 - Hardness DIN 53505: 63 shore D
- Thermal Properties
 - Softening temperature, vicat A/50(10N) DIN 53460: 130° C
 - Min/max. service temperature: - 45 till 80°C
 - Linear expansion DIN 53752: 1,6 mm/m/10° C
 - Coefficient of heat conductivity DIN 52612: 0,4 W/m.K
- Electrical properties
 - Breakdown voltage DIN 53481: 60 kV/mm
 - Volume resistance DIN 53482: 1013 Ohm
 - Dielectric constant value DIN 53483: 2,4
- Chemical and physical resistance
 - The chemical and physical resistance of these products to acids, lyes and salt solutions, is generally spoken very good.
 - In special cases, please contact us, especially for solvents.

All informations given in this brochure are indications and may vary as a result of working methods, aggregates, environmental influences, etc.
All details are given without liability on our part. In case of doubt, contact us for your specific applications.