



NL

TECHNISCHE FICHE : GOVAPLAST-PLATEN Type STANDAARD PLUS

- Grondstof: Compound HDPE & LDPE (50/50)
- Leveringsvorm: platen
- Standaarduitvoering: glad
- Standaardkleur: zwart
- Diktes: 1 - 18 mm
- Toepassingsmogelijkheden: constructieplaat voor diverse toepassingen. Zeer geschikt voor frees- en lasbewerkingen.
- Bewerkingsmogelijkheden:

Zagen : ja	Zetten: ja
Boren: ja	Lassen: ja
Plooien: ja	Frezen: ja
- Thermovorming: nee
- Mechanische eigenschappen (bij 23° C)
 - Dichtheid DIN 53479: 945 kg/m³
 - Vochtabsorptie DIN 53495: 0,03 %
 - Brandklasse DIN 4102: B2
 - E-modulus DIN 53457: 750 N/mm²
 - Treksterkte DIN 53455: 20 N/mm²
 - Rek bij breuk DIN 53455: 200 %
 - Slagsterkte, Charpy ongekerfd DIN 53453: geen breuk
 - Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal (droog): 0,15
 - Hardheid DIN 53505: 55 shore D
- Thermische eigenschappen
 - Verwerkingstemperatuur, vicat A/50(10N) DIN 53460: 115° C
 - Min/max.gebruikstemperatuur: - 40 tot 70° C
 - Lineaire uitzetting DIN 53752: 2,0 mm/m/10° C
 - Warmtegeleidingscoëfficiënt DIN 52612: 0,36 W/m.K
- Elektrische eigenschappen
 - Doorslagspanning DIN 53481: 60 kV/mm
 - Oppervlakteweerstand DIN 53482: 1013 Ohm
 - Di-electrische 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, toelagstoffen, 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 STANDARD PLUS

- Matière: HDPE & LDPE (50/50)
- Livraison: panneaux
- Finition standard: lisse
- Couleur standard: noir
- Épaisseur: 1 - 18 mm
- Applications: Panneau de construction pour plusieurs applications, très apte à des opérations de soudage et de fraisage.
- Possibilités de traitement

Scier: oui	Fraiser: oui
Percer: oui	Souder: oui
Plier: oui	Modeler: oui
- Formation thermique: non
- Propriétés mécaniques (23° C)
 - Absorption d'humidité DIN 53495: < 0,03 %
 - Tenue au feu DIN 4102: B2
 - Densité DIN 53479: 945 kg /m³
 - Module élastique DIN 53457: 750 N/mm²
 - Rupture à la traction DIN 53455: 200 %
 - Resistance d'impact, charpy non-entaillé DIN 53453: pas de rupture
 - Coefficient de friction à l'égard d'acier: 0,15
 - Dureté DIN 53505: 55 shore D
 - Force de tirage DIN 53455: 20 N/mm²
- Propriétés thermiques
 - Température d'adoucissement, vicat A/50(10N) DIN 53460: 115°C
 - Temp. min/ max d'usage: - 40°C jusque 70°C
 - Dilatation linéaire DIN 53752: 2,0 mm/m/10°C
 - Coefficient de conduite de chaleur DIN 52612: 0,36 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 donnés sans responsabilité de notre part. En cas de doute, contactez nous pour vos applications spécifiques..



D

TECHNISCHES DATENBLATT : GOVAPLAST-PLATTEN Typ STANDARD PLUS

- Rohstoff: HDPE & LDPE (50/50)
- Lieferform: Platten
- Standardausführung: glatt
- Standardfarbe: Schwarz
- Stärken: 1 - 18 mm
- Anwendungsmöglichkeiten: Konstruktionsplatte für verschiedene Anwendungen. Geeignet für fräsen und schweißen.
- Bearbeitungsmöglichkeiten:
 - Sägen: ja Kanten: ja
 - Bohren: ja Schweißen: ja
 - Biegen: ja Fräsen: ja
 - Tiefziehen: nein
- Mechanische Eigenschaften (bei 23° C)
 - Dichte DIN 53479: 945kg/m³
 - Feuchtaufnahme DIN 53495: 0,03 %
 - Brandverhalten DIN 4102: B2
 - E-modul DIN 53457: 750 N/mm²
 - Zugfestigkeit DIN 53455: 20 N/mm²
 - Bruchdehnung DIN 53455: 200 %
 - Schlagzähigkeit, nach Charpy ohne Kerbe DIN 53453: kein Bruch
 - Reibungskoeffizient, hinsicht Stahl (trocken): 0,15
 - Härte DIN 53505: 55 shore D
- Thermische Eigenschaften
 - Erweichungstemperatur, vicat A/50 (10N) DIN 53460: 115° C
 - Min/max. Anwendungstemperatur: - 40 bis 70° C
 - Linearer Ausdehnung DIN 53752: 2,0 mm/m/10° C
 - Wärmeleitfähigkeit DIN 52612: 0,36 W/m.K
- Elektrische Eigenschaften
 - Durchschlagsspannung 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 angeben sind dann auch ohne Gewähr. Im Zweifelsfall, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf für Ihre spezifische Anwendung.

UK

DATA SHEET : GOVAPLAST-SHEETS type STANDARD PLUS

- Raw material: Compound HDPE & LDPE (50/50)
- Delivery form: sheets
- Standard finish: smooth
- Standard colour: black
- Thickness: 1 - 18 mm
- Range of applications: constructionboard for several applications. Very suitable for routing and welding
- Working possibilities

Sawing: yes	Setting: yes
Drilling: yes	Welding: yes
Bending: yes	Routing: yes
Thermoforming : no	
- Mechanical properties (at 23° C)
 - Density DIN 53479: 945 kg/m³
 - Absorption of moisture DIN 53495: 0,03 %
 - Fire test DIN 4102: B2
 - E-modulus DIN 53457: 750 N/mm²
 - Tensile strength DIN 53455: 20 N/mm²
 - Elongation at rupture DIN 53455: 200 %
 - Impact strength, Charpy unnotched DIN 53453: no break
 - Coefficient of friction with regard to steel (dry): 0,15
 - Hardness DIN 53505: 55 shore D
- Thermal Properties
 - Softening temperature, vicat A/50(10N) DIN 53460: 115° C
 - Min/max. service temperature: - 40 till 70° C
 - Linear expansion DIN 53752: 2,0 mm/m/10° C
 - Coefficient of heat conductivity DIN 52612: 0,36 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, leyes 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.