



# Generel teknisk information

Fra affald til kvalitetsprodukter



## Materiale

100% høj kvalitets genbrugsplastrester, hovedsageligt fra ernærings- og emballageindustrien.

Sammensætning:

- LDPE (Low Density Polyethylene).
- HDPE (High Density Polyethylene).
- PP (Polypropylene).

## Produktion

De forskellige plastmaterialer er blandet og smeltet sammen under høje temperaturer, hvorefter de er presset ind i forme. Under produktionen massefarves materialet for at opnå en homogen farve.



## Afslutning & udseende

Standard: Overfladen er knastfri, ensfarvet hele vejen igennem og viser en let skinnende struktur.

Udseende: Materialet har en ikke fjernbar overflade, der ligner træårer.

Afslutning: Materialet og dets overflade er mere ru end standard og imprægneret produkter.



## Tilgængelige farver

### Govaplast

- Ural Black
- Quartz Brown
- Canyon Brown
- Sand Beige
- Atlas Beige
- Mineral Grey
- Ash Grey
- Andes Green

### Govaplast Horse

- Ural Black
- Quartz Brown
- Canyon Brown
- Sand Beige
- Atlas Beige
- Mineral Grey
- Ash Grey
- Andes Green

### Govaplast Home +

- Ural Black
- Quartz Brown
- Sand Beige
- Atlas Beige
- Mineral Grey
- Ash Grey

### Govaplast Street

- Ural Black
- Quartz Brown
- Sand Beige
- Mineral Grey
- Andes Green

### Govaplast Play

- Quartz Brown
- Sand Beige
- Andes Green

### Govaplast Technic

- Ural Black

## Tolerance

---

I produkter lavet af genbrugsplast er tolerancen ca. 2% på målingerne.

## Bearbejdelse

---

Sammenlignet med træ: skruning, sømning, savning, boring, høvling, fræsning, hæftning osv. Produktet kan bøje, hvis den skæres på langs.

Anbefalinger:

- Bore ved lav fart.
- Bore for før skruen skures i.
- Helst save med en rundsav (WIDIA).

## Egenskaber

### Genvundet kvalitet



100% plastik affald



100 % genanvendelig



Gennemfarvet



Solid kerne

### Skabt til udendørs brug



Vejrbestandig



UV-bestandig



Ikke absorberende



Glide fri



Evigheds holdbar

### Evigheds udseende



Vedligeholdelses fri



Graffiti resistent



Naturlig tekstur



Rådner ikke



Ridser kan fjernes

### Stærker end nogensinde



Fleksibel



Nem at behandle



Splintfri



Modstandsdygtig

### Resultater af skrueekstraktionstest:

- Skruemål: 4 x 50 mm
- Tegnehastighed 10 mm/min (ingen forborede huller)
- Testet med 5 skruer

**Trækraft gennemsnit 4365 N +/- 14% afvigelse**

### 1. Træktest i henhold til ISO 527-2 (2012)

- **Modul:** 719 MPa
- **Udbytte:** 7,8 MPa
- **Trækstyrke:** 17,2 MPa
- **Stræk før knæk:** 478 %

### 2. Bøjningstest i henhold til ISO 178 (2010)

- **Modul:** 572 MPa
- **Udbytte:** 9 MPa
- **Trækstyrke:** 15,7 MPa
- **Stræk ved 16mm:** 6 %

**3. Hårdhedsmåling i henhold til ISO 2039-2:** 32,09 HB

**4. Slag i henhold til ISO 179-1 (2000) indhakket:** 65,6 kJ/m<sup>2</sup>

**5. a. Vicat temperatur i henhold til ISO 306/A50:** 115,20 C

**b. MFI i henhold til ISO1133 (2005)**

**6. Væskeabsorption i henhold til ISO 62:** 0,29%

**7. Densitet i henhold til ISO 1183-1 (2004):** 0,960 g/cm<sup>3</sup>

**8. Lineær ekspansionskoefficient:** 0,109mm/m/C

### 9. Brandbarhedstest

**a. I henhold til DIN 4102 del 1:** Brandklasse B2

**b. I henhold til EN ISO 13501-1: 2007+A1:** 2009: Brandklasse Efl

### 10. Skridsikre terrassebrædder

**a. I henhold til EN 1341 pendultest (tør) i PTV \*:** 86 – 96

**b. I henhold til EN 1341 pendultest (våd) i PTV \*:** 29 – 47

\* PTV 25-35 = moderat udskridningspotentiale

\* PTV 36+ = lavt slippotentiale

**c. I henhold til DIN 51130 rampetest (våd) R-klassificering:** R10

### 11. Tryktest

**Fra 1700 N/cm<sup>2</sup>:** Let tryk

**Fra 3100 N/cm<sup>2</sup>:** Indtryk

**Fra 6300 N/cm<sup>2</sup>:** Ingen modstand

Kommercielt produkt	Kemisk stof	Resultat
Flydende blegemiddel	NaOCl (min. 36°)	Ingen misfarvning eller modifikation
Smørende oli	Syntetisk motorolie	Ingen misfarvning eller modifikation
Salatolie	Majsolie	Ingen misfarvning eller modifikation
Affedtningsmiddel	Acetone Butanon-tetrachlorethylen Fortyndet svovlsyre Fortyndet sodavand	Ingen misfarvning eller modifikation
Pool vand	Mættet opløsning af trichlorisocyanursyre	Ingen misfarvning eller modifikation
Hvid sprit	Blanding af alifatiske kulbrinter	Ingen misfarvning eller modifikation
Mosdræber	Mættet opløsning af jernsulfat og dinatrium - EDTA	Ingen misfarvning eller modifikation
Fedt	Opvarmet friturefedt ved 180°C	Let misfarvning på grund af overfladisk smeltning af plasten.  Bemærkning: Test med kogende olie. I den virkelige situation er oliesprøjt ikke 180°C, når de når brædderne.

Test temperatur: 20 C (stuetemperatur).

Test varighed: 24 timer.

Visuelle test.

Test udført med koncentrerede eller mindre fortyndede opløsninger end tilgængelig i detailhandel.

### Bemærkninger:

- Bortset fra omfattende intern forskning, blev materialet testet af Hogeschool Gent, University Gent (CPMT), UGent, DMT (Fachstelle für Brandschutz), FGK (Forschungsinstitu für anorganische Werkstoffe, Glas/Keramik), Geos (konstruktiv test), VKC (Vlaams Kunststof Centrum).
- Disse testresultater henviser kun til de testede objekter. De detaljerede testrapporter kan man anmode om til inspektion.