



KTG Teknik

GEOSINTETIK



KTG Indonesia adalah perusahaan manufaktur plastik di Indonesia dengan motto **“Dari Kami untuk Bumi”**, memegang prinsip bahwa plastik dapat memberikan solusi keberlangsungan kelestarian alam dengan penggunaan dan pengelolaan yang tepat.

Dengan semangat 100% Produksi Indonesia, dengan budaya luhur dan semangat kerja bangsa Indonesia, kami menghasilkan produk yang berkualitas karya anak bangsa yang dapat bersaing dengan produk luar negeri.

KTG Teknik merupakan pilar bisnis KTG Indonesia yang berfokus pada pengembangan produk Geosynthetics yang dikhususkan untuk Konstruksi dan *Aquaculture*. Dengan *Brand* Geoprotec, Geowoven & Geoprocet.

KTG Indonesia selalu berupaya mengakomodasi semua kebutuhan klien dan selalu memberikan kualitas terbaik (*Customer Focus*). Dengan mesin-mesin berteknologi tinggi dan standar Internasional, KTG Indonesia mengembangkan produk-produk lembaran plastik yang dibuat khusus untuk memenuhi kebutuhan berbagai industri.

KTG Indonesia memproduksi plastik berstandar Internasional melalui *Quality Management System* ISO 9001:2015.



Geoprotec®

HS / GS



Geoprotec HS adalah lembaran kedap air berbahan dasar resin High Density Polyethylene (HDPE) terbaik. Menggunakan standar Geosynthetic Research Institute (GRI) GM 13 sebagai acuan, menjadikan Geoprotec memiliki ketahanan terhadap UV dan kemampuan kedap air berstandar internasional yang memiliki kekuatan dan daya tahan yang telah teruji sehingga dapat dipakai di beragam jenis pengaplikasian.



Spesifikasi

Material : HDPE (HIGH DENSITY POLYETHYLENE)
Berat Per Roll : ± 1400 kg
Standard : GRI-GM 13 (INTERNATIONAL)

Dimensi

Tebal	0,75 mm	1 mm	1,5 mm	2 mm	2,5 mm	3 mm
Lebar	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m	6 m
Panjang	100 m	210 m	140 m	105 m	85 m	40 m

Geoprotec®

RS

Geoprotec RS telah menjadi sahabat bagi para pebisnis aquaculture dengan varian ketebalan 300 dan 500 micron .

Tekstur yang lentur namun memiliki durability yang kuat, cocok dijadikan sebagai lapisan lembaran kedap air pada proyek aquaculture seperti tambak

Spesifikasi

Material : HDPE (HIGH DENSITY POLYETHYLENE)

Dimensi

Tebal	0,3 mm	0,5 mm
Lebar	6 m	6 m
Panjang	50 m	50 m



Untuk Mendapatkan TDS (Technical Data Sheet)



Silahkan Isi Formulir berikut melalui website :

ktgindonesia.com/produk/ktg-technic/

Geowoven



Geowoven merupakan lembaran anyaman yang berasal dari material silt-film sintetis dengan tambahan pelindung anti UV serta mempunyai kekuatan tarik yang cukup tinggi.

Bahan baku material ini adalah resin Polypropylene (PP) yang didukung oleh hasil test dan hasil riset di laboratorium yang mengikuti standar ASTM, antara lain : kekuatan tarik, kekuatan terhadap tusukan, sobekan, kemuluran dan juga ketahanan terhadap micro-organisme

Spesifikasi & Dimensi

Varian	200 gsm	250 gsm
Lebar	6 m	6 m
Panjang	100 m	100 m



Untuk Mendapatkan TDS (Technical Data Sheet)
Silahkan Isi Formulir berikut melalui website :
ktgindonesia.com/produk/ktg-technic/

Geoprocel®

Geoprocel adalah inovasi di dunia geosintetik berupa lembaran yang disambung dengan las *ultrasonic* membentuk struktur tiga dimensi berbentuk sarang lebah yang memiliki banyak fungsi seperti stabilisasi tanah dasar, pencegah dan pengendalian erosi, dinding penahan tanah, dan penguatan struktur tanah. Lembaran terbuat dari resin HDPE yang terkenal ringan, fleksibel, tahan abrasi, dan tahan oksidasi, sehingga cocok untuk semua



Spesifikasi

- Material : High density polyethylene (HDPE)
- 1 pannel = 32 sheet W40 (jarak antar welding 40cm) Black
- Surface : Double side textured
- Tebal : 1,500 micron
- Tinggi : 7.5 ; 10 ; 15 ; 20 cm
- Ukuran bentang : 4 m x 6 m



Geoprotec Rodweld digunakan sebagai welding rod (pakan las) penyambungan Geoprotec dengan metode pemanas *extrusion*.

Terbuat dari material HDPE yang telah disesuaikan sedemikian rupa, Geoprotec Rodweld didesain agar dapat menyambungkan Geoprotec dengan sempurna.

Spesifikasi

Berat /Roll : 5 Kg

Dimensi

Tebal	4 mm	5 mm
Lebar	0,04 m	0,04 m
Panjang	420 m	269 m



Geoprotec Adhesif merupakan produk unggulan KTG Indonesia dalam penanganan kebocoran. Geoprotec Adhesif berfungsi sebagai lembaran berperekat satu sisi yang dapat ditempelkan pada setiap titik lubang minor pada berbagai varian ketebalan, utamanya penggunaan di sektor konstruksi dengan fungsi penampung cairan.

Spesifikasi

Berat /Roll : ± 0,3 Kg

Dimensi

Lembrane 10cm x 150 cm





PROJECT



PROJECT - **EMBUNG DESA**



PROJECT - **SALURAN IRIGASI**



PROJECT - **LONG STORAGE**



PROJECT - **MUD POND**



PROJECT - **GEOTHERMAL**



PROJECT - **PLTU**



PROJECT - **KOLAM LIMBAH**



PROJECT - **TPA**



PROJECT - **JALAN RAYA**



PROJECT - **PELABUHAN**



PROJECT - **BIOGAS**



PROJECT - **KOLAM BUNDAR**



PROJECT - **TAMBAK UDANG**



PROJECT - **TAMBAK GARAM**

PROJECT



PROJECT - **KOLAM LIMBAH**



PROJECT - **KONSTRUKSI**



PROJECT - **KONSTRUKSI**



PROJECT - **THEME PARK**



PROJECT - **KAMPUS**



PROJECT - **STADION**



PROJECT - **JALAN PERUMAHAN**



PROJECT - **JALAN AKSES**



PROJECT - **JALAN INDUSTRI**



PROJECT - **TAMPUNGAN LUMPUR**



PROJECT - **KONSTRUKSI GUDANG**



PROJECT - **PERKUATAN TANGGUL**

CONTACT US :



HUBUNGI **HALO KTG**

0811 3221 9000



info@ktgindonesia.com

Untuk Mendapatkan TDS (Technical Data Sheet)
Silahkan Isi Formulir berikut melalui website :
ktgindonesia.com/produk/ktg-technic/



 www.ktgindonesia.com

 KTG_Indonesia

 KTG_Indonesia

 KTG Indonesia

 KTG Indonesia

PT. Kencana Tiara Gemilang
Jl Raya Surabaya Malang Km. 77
Singosari, Malang, 65153
Jawa Timur, Indonesia