

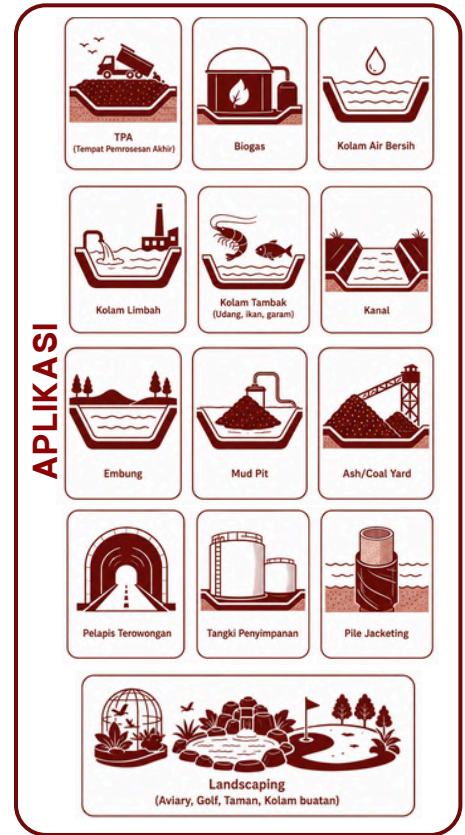
HUITEX GEOMEMBRANE **SOLUSI PELAPIS KEDAP AIR**



Geomembrane HDPE (High Density Polyethylene) merupakan lapisan kedap air (impermeable liner) yang digunakan untuk membentuk kolam buatan maupun kolam limbah. Material ini tahan terhadap bahan kimia, paparan sinar UV, serta memiliki umur layanan yang panjang.



Penggunaan Geomembrane pada berbagai sektor



APLIKASI

HUITEX Geomembrane terbuat dari **virgin HDPE** resin berkualitas premium sehingga menjamin kekuatan dan ketahanan jangka panjang.

Keunggulan

Tahan Kimia



Material HDPE (High Density Polyethylene) tahan terhadap bahan kimia

Hemat Biaya



Lebih ekonomis, penghematan hingga 30%.

Instalasi Cepat



Instalasi lebih singkat dan dapat langsung digunakan.

Tahan Lama



Tahan paparan sinar UV dan iklim tropis Indonesia



Teknisi tenaga ahli installer yang profesional, berpengalaman dan memiliki sertifikat international dengan **peralatan geomembrane yang lengkap** dan **bermutu tinggi** (Leister, merek asal Eropa) sehingga tidak mudah rusak.

HUITEX HD Smooth Geomembrane

Specification

Property	Test Method	Minimum Values						
		HD50	HD75	HD100	HD150	HD200	HD250	HD300
Thickness, mm	ASTM D5199							
Minimum Average Values		0.50	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00
Lowest Individual Reading		0.45	0.67	0.90	1.35	1.80	2.30	2.70
Density, g/cm ³	ASTM D1505/D792	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Tensile Properties (each direction)	ASTM D6693 Type IV specimen							
1. Strength at Yield, kN/m width	@ 50 mm/min	9	11	16	25	34	40	44
2. Strength at Break, kN/m width		14	21	28	43	57	71	80
3. Elongation at Yield, %	GL 33 mm	13	13	13	13	13	13	13
4. Elongation at Break, %	GL 50 mm	700	700	700	700	700	700	700
Tear Resistance, N	ASTM D1004	73	100	138	210	275	330	374
Puncture Resistance, N	ASTM D4833	176	264	320	480	640	820	960
Carbon Black Content, %	ASTM D1603	2	2	2	2	2	2	2
Carbon Black Dispersion	ASTM D5596	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2
Oxidate Induction Time, min	ASTM D3895 (200°C ; O ₂ 1atm)	100	100	100	100	100	100	100

Nominal Values								
Tensile Properties (each direction)	ASTM D6693 Type IV specimen							
1. Strength at Yield, kN/m width	@ 50 mm/min	10	15	21	32	38	49	58
2. Strength at Break, kN/m width		18	27	36	53	70	90	107
3. Elongation at Yield, %	GL 33 mm	17	17	17	17	17	17	17
4. Elongation at Break, %	GL 51 mm	800	800	800	800	800	800	800
Melt Flow Index, g/10 min	ASTM D 1238 (190°C, 2.16kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Tear Resistance, N	ASTM D1004	87	135	160	245	330	420	480
Puncture resistance, N	ASTM D4833	245	365	490	690	850	985	1200
Carbon Black Content, %	ASTM D1603	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Carbon Black Dispersion	ASTM D5596	Cat. 1	Cat. 1	Cat. 1	Cat. 1	Cat. 1	Cat. 1	Cat. 1
Dimensional Stability, %	ASTM D1204 (100°C ; 1 hour)	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1
Low Temperature Brittleness, C	ASTM D746	<-77	<-77	<-77	<-77	<-77	<-77	<-77
Stress Crack Resistance, hrs	ASTM D5397(Appendix)	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400

The information is provided for reference purposes only and is not intended as a warranty or guarantee. Huikwang Corporation (HKC) assumes no liability in connection with the use of this information. HKC reserves the right to change the specifications contained here in without notice. Please contact HKC for the latest version of specifications.

HUITEX® and HKC marks used in this document are registered trademarks and properties of Huikwang Corporation.





PT MULTIBANGUN REKATAMA PATRIA

adalah distributor tunggal (sole distributor) produk-produk Huitex di Indonesia yang telah berpengalaman lebih dari 20 tahun di Indonesia.



PT Multibangun Rekatama Patria
Menara Sentraya Lt. 11 Unit A4
Jl. Iskandarsyah Raya No. 1A
Kebayoran Baru, Jakarta Selatan – 12160

☎ : +62 21 2788 1958
📞 : +62 8111 27 1414

www.multibangunpatria.com