



Produk terbaru dari kami, Geotextile non woven LS yang kami tawarkan adalah produk lokal yang terbuat dari 100% serat *polyester* (PET) berkualitas yang diproses secara **Continuous** dimana serat tidak terputus dalam proses pembuatannya sehingga menghasilkan geotextile dengan kualitas terbaik dan jauh lebih kuat dari non woven PET pada umumnya.

Diproses dengan peralatan dan teknologi terbaru untuk mencapai kualitas terbaik dan memastikan pemilihan material yang terbaik untuk proyek anda.

Aplikasi:

- ⇒ Teknik Sipil (Jalan Raya, Tol, Rel Kereta, Drainase, dll) dan bangunan.
- ⇒ Sebagai penguatan (*reinforcement*) pada lereng, jalan, rel kereta, dll.
- ⇒ Sebagai pemisah/separator dari berbagai jenis lapisan tanah yang berbeda.
- ⇒ Sebagai filtrasi untuk memungkinkan air mengalir tetapi mencegah bagian dari tanah ikut terbang.
- ⇒ Sebagai lapisan pelindung/proteksi untuk geomembrane di tempat pembuangan sampah.



SPEKIFIKASI NON WOVEN CONTINUOUS FILAMENT (LS)

Item	Test Method	Unit	150 Gr	200 Gr	250 Gr	300 Gr	350 Gr	400 Gr	500 Gr	600 Gr
Thickness (Tebal)	ASTM D5199-12	Mm	1,4	1,8	2,5	3,1	3,4	3,8	4,6	5,1
Tensile Strength (Kekuatan Tarik)	ASTM D4595-11	kN/m	MD = 10,3 CD = 7,27	MD = 14,5 CD = 13,1	MD = 17,8 CD = 16,8	MD = 18,9 CD = 22,7	MD = 21,7 CD = 26,2	MD = 23,5 CD = 28,2	MD = 29,4 CD = 36,2	MD = 35,7 CD = 39,2
Elongation (Mulur)	ASTM D4595-11	%	MD = 69,2 CD = 70,3	MD = 80,7 CD = 82,4	MD = 85,5 CD = 84,7	MD = 78,6 CD = 82,5	MD = 84,9 CD = 87,9	MD = 87,7 CD = 92,6	MD = 89,2 CD = 91,0	MD = 105 CD = 106
CBR Brust Strength (Kekuatan Jebol)	ASTM D6241-14 Probe 50 mm	N	1730	2930	3660	4590	5500	6400	7940	8440
Tearing Strength (Kekuatan Sobek)	ASTM D4533-15	N	MD = 262 CD = 226	MD = 430 CD = 429	MD = 558 CD = 522	MD = 588 CD = 623	MD = 654 CD = 739	MD = 772 CD = 844	MD = 1110 CD = 955	MD = 1110 CD = 1230
Index Puncture (Index Ketahanan Tusuk)	ASTM D4833-07 Probe 8 mm	N	373	496	579	773	848	957	1110	1190