



Produk yang kami tawarkan adalah produk lokal yang terbuat dari 100% serat *polypropylene* (PP) berkualitas tinggi yang diproses dengan teknologi tinggi sehingga menghasilkan geotextile dengan kualitas terbaik untuk memastikan pemilihan material yang tepat untuk proyek anda.

Karakteristik dari non woven jenis ini adalah bahannya yang lebih halus, lebih kuat serta lebih tebal dari non woven lainnya tetapi harganya yang lebih mahal dari non woven PET maupun *Continuous Filament*.

Aplikasi:

- ⇒ Teknik Sipil (Jalan Raya, Tol, Rel Kereta, Drainase, dll) dan bangunan.
- ⇒ Khususnya dipakai sebagai penguatan (*reinforcement*) pada lereng, jalan, dll
- ⇒ Sebagai stabilisasi untuk tanah yang dilalui kendaraan berat dengan bobot puluhan ton seperti kereta api dan pesawat terbang.
- ⇒ Sebagai pemisah/separator dari berbagai jenis lapisan tanah yang berbeda.
- ⇒ Sebagai lapisan pelindung/proteksi untuk geomembran di tempat pembuangan sampah.



SPESIFIKASI NON WOVEN POLYPROPYLENE (PP)

Item	Test Methode	Unit	160 Gr	210 Gr	260 Gr	310 Gr	360 Gr	410 Gr	460 Gr	510 Gr	610 Gr	710 Gr
Thickness (Tebal)	ASTM D5199-12	Mm	1,6	2,2	2,4	2,7	3,04	3,5	4,04	4,38	4,9	5,54
Breaking Strength (Kekuatan Tarik)	ASTM D4595-11	kN/m	MD = 7,94 CD = 6,61	MD = 12,4 CD = 11,0	MD = 16,9 CD = 15,8	MD = 20,9 CD = 19,8	MD = 25,7 CD = 24,5	MD = 30,4 CD = 29,2	MD = 35,2 CD = 34,7	MD = 40,6 CD = 38,9	MD = 51,2 CD = 50,1	MD = 59,7 CD = 58,6
Elongation (Mulur)	ASTM D4595-11	%	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60
CBR Brust Strength (Kekuatan Jebol)	ASTM D6241-14 Probe 50 mm	N	1269	1669	2054	2554	3069	3594	3989	4549	5792	6861
Tearing Strength (Kekuatan Sobek)	ASTM D4533-15	N	MD = 212 CD = 204	MD = 283 CD = 282	MD = 340 CD = 356	MD = 390 CD = 356	MD = 432 CD = 440	MD = 634 CD = 422	MD = 669 CD = 530	MD = 683 CD = 624	MD = 1030 CD = 828	MD = 1170 CD = 878
Index Puncture (Index Ketahanan Tusuk)	ASTM D4833-07 Probe 8 mm	N	247	404	525	603	777	941	1023	1264	1541	1801