



DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK

Jl. Sangkuriang No. 14 Bandung 40135 Jawa Barat INDONESIA Tel. 022-2504088, 2504828, 2510682
Fax. 022-2502027 E-mail: b4t@bdg.centrin.net.id Website: www.b4t.go.id

Laporan No.

9-28-09-0041

Tanggal : 24 April 2009

Halaman: 2 dari 2

Komoditi

Non Woven Geotextile, merek/tipe : GTH 400.

polyester

HASIL PENGUJIAN

Jenis uji	Satuan	Metode uji ASTM	Hasil uji
1. Tebal (<i>thickness</i>)	mm	D 5119	2.1
2. Gramatur (<i>mass</i>)	g/m ²	D 1777	399.3
3. Kuat tarik (<i>tensile strength</i>): - arah memanjang (<i>warp</i>). - arah melintang (<i>weft</i>).	kN/m kN/m	D 4595	12 11.1
4. Regang putus (<i>elongation at break</i>): - arah memanjang (<i>warp</i>). - arah melintang (<i>weft</i>).	% %	D 4595	70 88.3
5. Kuat tarik pegang (<i>grab tensile strength</i>): - arah memanjang (<i>warp</i>). - arah melintang (<i>weft</i>).	N N	D 4632	1042.5 879.6
6. Regang putus pegang (<i>grab elongation at break</i>): - arah memanjang (<i>warp</i>). - arah melintang (<i>weft</i>).	% %	D 4632	73.3 98.7
7. Ketahanan tusuk (<i>puncture resistance</i>)	N	D 4833	431.6
8. Ketahanan sobek trapesium (<i>trapezoidal tear strength</i>): - arah memanjang (<i>warp</i>). - arah melintang (<i>weft</i>).	N N	D 4533	414.6 374.1
9. Ukuran pori-pori (<i>apparent opening size /AOS</i>).	µm	D 4751	149 ≤ AOS < 180

PERHATIAN A : Hasil-hasil pengujian ini tidak untuk diumumkan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh yang bersangkutan
B : Membuat kutipan dengan maksud dan dalam bentuk apapun juga, harus memuat seluruh isi laporan pengujian ini.
Mengutip sebagian dari isinya, dilarang keras.



DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK
 Jl. Sangkuriang No. 14 Bandung 40135 Jawa Barat INDONESIA Tel. 022-2504088, 2504828, 2510682
 Fax. 022-2502027 E-mail: b4t@bdg.centrin.net.id Website: www.b4t.go.id

Laporan No. : 9-28-09-0043 Tanggal : 24 April 2009 Halaman: 2 dari 2
 Komoditi : Non Woven Geotextile, merek/tipe : GT 500.

HASIL PENGUJIAN

Jenis uji	Satuan	Metode uji ASTM	Hasil uji
1. Tebal (<i>thickness</i>)	mm	D 5119	3.46
2. Gramatur (<i>mass</i>)	g/m ²	D 1777	546
3. Kuat tarik (<i>tensile strength</i>):		D 4595	
- arah memanjang (<i>warp</i>).	kN/m		23.3
- arah melintang (<i>weft</i>).	kN/m		21.8
4. Regang putus (<i>elongation at break</i>):		D 4595	
- arah memanjang (<i>warp</i>).	%		94
- arah melintang (<i>weft</i>).	%		100.3
5. Kuat tarik pegang (<i>grab tensile strength</i>):		D 4632	
- arah memanjang (<i>warp</i>).	N		922.2
- arah melintang (<i>weft</i>).	N		840.4
6. Regang putus pegang (<i>grab elongation at break</i>):		D 4632	
- arah memanjang (<i>warp</i>).	%		95.3
- arah melintang (<i>weft</i>).	%		111
7. Ketahanan tusuk (<i>puncture resistance</i>)	N	D 4833	516.7
8. Ketahanan sobek trapesium (<i>trapezoidal tear strength</i>):		D 4533	
- arah memanjang (<i>warp</i>).	N		461.1
- arah melintang (<i>weft</i>).	N		569.6
9. Ukuran pori-pori (<i>apparent opening size AOS</i>).	µm	D 4751	100 ≤ AOS < 125

Mengetahui bagian dari hasil, diuangkan.
 B : Membuat kuitipan dengan maksud dan dalam bentuk apapun juga, harus memuat seluruh isi laporan pengujian ini.
 A : Hasil pengujian ini tidak untuk disebarkan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh yang bersangkutan.

