

**CTY CP TM TỔNG HỢP & XÂY DỰNG HẠ TẦNG VIỆT****VIET NAM INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION AND GENERAL TRADING., JSC**

Add: 29 Lương Ngọc Quyến, Hàng Buồm, Hoàn Kiếm, Tp. Hà Nội

Tel: 0902.268.101 - 0968656407

Email: contact@hatangviet.vn - Web: www.hatangviet.vn

**TIÊU CHUẨN VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT VNT**

	Chỉ tiêu – Properties	PP thí nghiệm	Đơn vị	VNT14	VNT15	VNT18	VNT19	VNT20	VNT22	VNT23
1	<b>Cường lực</b> <i>Tensile strength at Break</i>	ASTM D – 4595	kN/m	7	7,5	9	9,5	10	11	12
2	<b>Khối lượng đơn vị</b> <i>Mass per unit area</i>	ASTM D – 5261	g/m <sup>2</sup>	105	115	120	125	145	150	155
3	<b>Chiều dày</b> <i>Thickness</i>	ASTM D – 5199	mm	1,1	1,16	1,19	1,2	1,22	1,25	1,27
4	<b>Hệ số thấm</b> <i>Permeability</i>	ASTM D – 4491	10 <sup>-4</sup> m/s	45	45	40	40	40	40	40
5	<b>Độ giãn dài</b> <i>Elongation at Break</i>	ASTM D – 4632	%	40/65	40/65	40/65	40/65	40/65	40/65	40/70
6	<b>Lực kéo giắt</b> <i>Grab Tensile Strength</i>	ASTM D – 4632	N	470	510	540	560	600	690	730
7	<b>Lực chịu xé lớn nhất</b> <i>Tear Strength</i>	ASTM D – 4533	N	240	260	270	280	300	350	370
8	<b>Lực kháng xuyên CBR</b> <i>CBR Puncture</i>	ASTM D – 6241	N	1250	1370	1430	1480	1600	1820	1.940
9	<b>Lực đâm thủng thanh</b> <i>Puncture Strength</i>	ASTM D – 4833	N	260	280	290	310	330	380	410
10	<b>Kích thước lỗ 0<sub>95</sub></b> <i>Opening Size 095</i>	ASTM D – 4751	mm	<0.106	<0.106	<0.106	<0.106	<0.106	<0.106	<0.106
11	<b>Chiều dài cuộn</b> <i>Length</i>		m	250	250	250	250	200	200	200
12	<b>Chiều rộng cuộn</b> <i>(Width)</i>		m	4	4	4	4	4	4	4
13	<b>Diện tích</b> <i>Area</i>		m <sup>2</sup>	1000	1000	1000	1000	800	800	800

- Các giá trị trong bảng trên là kết quả trung bình (± 5%) của phương pháp thử tiêu chuẩn

- All the value presented in this table are vaerages (± 5%) from standard tests

- Copyright © 2012 Hạ Tầng Việt – [www.hatangviet.vn](http://www.hatangviet.vn)Hà Nội ngày 30 tháng 3 năm 2012  
CTY CP TM TH & XD HẠ TẦNG VIỆT

**CTY CP TM TỔNG HỢP & XÂY DỰNG HẠ TẦNG VIỆT****VIET NAM INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION AND GENERAL TRADING., JSC**

Add: 29 Lương Ngọc Quyến, Hàng Buồm, Hoàn Kiếm, Tp. Hà Nội

Tel: 0902.268.101 - 0968656407

Email: contact@hatangviet.vn - Web: www.hatangviet.vn

**TIÊU CHUẨN VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT VNT**

	Chỉ tiêu – Properties	PP thí nghiệm	Đơn vị	VNT24	VNT25	VNT28	VNT30	VNT34	VNT38	VNT40
1	<b>Cường lực</b> <i>Tensile strength at Break</i>	ASTM D – 4595	kN/m	12	13	14	15	17	19	20
2	<b>Khối lượng đơn vị</b> <i>Mass per unit area</i>	ASTM D – 5261	g/m <sup>2</sup>	160	165	190	200	230	260	300
3	<b>Chiều dày</b> <i>Thickness</i>	ASTM D – 5199	mm	1,55	1,70	1,97	1,99	2,00	2,03	2,05
4	<b>Hệ số thấm</b> <i>Permeability</i>	ASTM D – 4491	10 <sup>-4</sup> m/s	40	40	35	35	35	35	35
5	<b>Độ giãn dài</b> <i>Elongation at Break</i>	ASTM D – 4632	%	40/70	40/70	40/70	40/70	45/75	45/75	45/75
6	<b>Lực kéo giật</b> <i>Grab Tensile Strength</i>	ASTM D – 4632	N	740	760	850	900	1030	1160	1280
7	<b>Lực chịu xé lớn nhất</b> <i>Tear Strength</i>	ASTM D – 4533	N	380	390	440	460	530	590	660
8	<b>Lực kháng xuyên CBR</b> <i>CBR Puncture</i>	ASTM D – 6241	N	2.000	2.060	2.280	2390	2740	3080	3420
9	<b>Lực đâm thủng thanh</b> <i>Puncture Strength</i>	ASTM D – 4833	N	420	440	480	510	580	650	720
10	<b>Kích thước lỗ 0<sub>95</sub></b> <i>Opening Size 095</i>	ASTM D – 4751	mm	<0.106	<0.106	<0.106	<0.106	<0,075	<0,075	<0,075
11	<b>Chiều dài cuộn</b> <i>Length</i>		m	200	200	150	125	125	125	125
12	<b>Chiều rộng cuộn</b> <i>(Width)</i>		m	4	4	4	4	4	4	4
13	<b>Diện tích</b> <i>Area</i>		m <sup>2</sup>	800	800	600	500	500	500	500

- Các giá trị trong bảng trên là kết quả trung bình (± 5%) của phương pháp thử tiêu chuẩn

- All the value presented in this table are vaerages (± 5%) from standard tests

- Copyright © 2012 Hạ Tầng Việt – [www.hatangviet.vn](http://www.hatangviet.vn)Hà Nội ngày 30 tháng 3 năm 2012  
CTY CP TM TH & XD HẠ TẦNG VIỆT

**CTY CP TM TỔNG HỢP & XÂY DỰNG HẠ TẦNG VIỆT****VIET NAM INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION AND GENERAL TRADING., JSC**

Add: 29 Lương Ngọc Quyến, Hàng Buồm, Hoàn Kiếm, Tp. Hà Nội

Tel: 0902.268.101 - 0968656407

Email: contact@hatangviet.vn - Web: www.hatangviet.vn

**TIÊU CHUẨN VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT VNT**

	Chỉ tiêu – Properties	PP thí nghiệm	Đơn vị	VNT34	VNT38	VNT40	VNT44	VNT50	VNT56	VNT70
1	<b>Cường lực</b> <i>Tensile strength at Break</i>	ASTM D – 4595	kN/m	17	19	20	22	25	28	35
2	<b>Khối lượng đơn vị</b> <i>Mass per unit area</i>	ASTM D – 5261	g/m <sup>2</sup>	230	260	300	300	330	400	500
3	<b>Chiều dày</b> <i>Thickness</i>	ASTM D – 5199	mm	2,00	2,03	2,05	2,07	2,10	2,15	4,10
4	<b>Hệ số thấm</b> <i>Permeability</i>	ASTM D – 4491	10 <sup>-4</sup> m/s	35	35	35	35	35	30	30
5	<b>Độ giãn dài</b> <i>Elongation at Break</i>	ASTM D – 4632	%	45/75	45/75	45/75	45/75	45/75	50/75	50/75
6	<b>Lực kéo giắt</b> <i>Grab Tensile Strength</i>	ASTM D – 4632	N	1030	1160	1280	1350	1500	1710	2260
7	<b>Lực chịu xé lớn nhất</b> <i>Tear Strength</i>	ASTM D – 4533	N	530	590	660	690	770	870	1160
8	<b>Lực kháng xuyên CBR</b> <i>CBR Puncture</i>	ASTM D – 6241	N	2740	3080	3420	3600	3990	4570	6050
9	<b>Lực đâm thủng thanh</b> <i>Puncture Strength</i>	ASTM D – 4833	N	580	650	720	760	830	950	1260
10	<b>Kích thước lỗ 0<sub>95</sub></b> <i>Opening Size 095</i>	ASTM D – 4751	mm	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075
11	<b>Chiều dài cuộn</b> <i>Length</i>		m	125	125	125	125	100	100	50
12	<b>Chiều rộng cuộn</b> <i>(Width)</i>		m	4	4	4	4	4	4	4
13	<b>Diện tích</b> <i>Area</i>		m <sup>2</sup>	500	500	500	500	400	400	200

- Các giá trị trong bảng trên là kết quả trung bình (± 5%) của phương pháp thử tiêu chuẩn

- All the value presented in this table are vaerages (± 5%) from standard tests

- Copyright © 2012 Hạ Tầng Việt – [www.hatangviet.vn](http://www.hatangviet.vn)Hà Nội ngày 30 tháng 3 năm 2012  
CTY CP TM TH & XD HẠ TẦNG VIỆT