

**PHUONG NAM TECHNICAL SERVICE & TRADING COMPANY**

Address: 360 Doi Can Str., Ba Dinh Dist., Hanoi, Vietnam

Tel/Fax: 04-6521749

Email: geotextile@vnn.vn

Mobile : 0913.397087

Website: www.geotextile.com.vn

**POLYPROPYLENE WOVEN  
GEOTEXTILE****Technical Data****PP**

Property	Testing Method	Unit	PP120G	PP135G	PP150G	PP170G	PP200G	PP250G
<b>Mechanical properties</b>								
Warp tensile strength Cường độ chịu kéo chiều cuộn	ASTM D-4595	kN/m	18	20	25	30	40	50
Weft tensile strength Cường độ chịu kéo chiều khổ	ASTM D-4595	kN/m	18	20	25	30	40	50
Warp tensile Elongation Độ giãn khi đứt chiều cuộn	ASTM D-4595	%	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25
Weft tensile Elongation Độ giãn khi đứt chiều khổ	ASTM D-4595	%	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25
CBR Puncture resistance Cường độ đâm thủng CBR	BS 6906 Part 4	N	≥ 1.600	≥ 2.500	≥ 2.800	≥ 3.300	≥ 4.600	≥ 5.400
Grab tensile strength Cường độ chịu kéo giật	ASTM D-4632	N	≥ 500	≥ 800	≥ 870	≥ 1.000	≥ 1.200	≥ 1.500
<b>Hydraulic properties</b>								
Permeability / Hệ số thấm	ASTM D-4491	m/s/m	0.01 ÷ 0.1					
Permeability at 100mm Lưu lượng thấm cột áp 100mm	BS 6906 Part 3	l/m <sup>2</sup> /s	≥ 1.4 x 10 <sup>-4</sup>					
Opening size O <sub>90</sub> Kích thước lỗ O <sub>90</sub>	ASTM D-4751	μm	150÷350	150÷350	150÷300	150÷300	150÷300	150÷300
<b>Physical properties</b>								
Mass per unit area Trọng lượng	Normal	gr/m <sup>2</sup>	≥ 120	≥ 135	≥ 150	≥ 170	≥ 200	≥ 250
Color/Màu								
Roll width / Chiều rộng		m	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
Roll length / Chiều dài		m	100-500	100-500	100-500	100-500	100-500	100-500

The information presented here, while not guaranteed, is to the best of our knowledge true and accurate. Nothing contained herein is to be construed as permission or as a recommendation to infringe any patent.