



**CÔNG TY TNHH LỘC HÓA DẦU NGHÌ SƠN**  
**NGHI SON REFINERY AND PETROCHEMICAL LLC**

Address: Administration Building, Gate No. 1 (of the Refinery), Km5, Road 513,  
Nghị Sơn Economic Zone, Hai Yên Commune, Tĩnh Gia District, Thanh Hóa Province, Vietnam

Tel: +84 (0) 237 8738 540; 0237 8738 542 Fax: +84 (0) 237 8738 557

## NSY114G

### Characteristics and Applications:

Woven bags, woven sheets, straps etc.

### Typical Properties

STT. No.	Tên chỉ tiêu/ Properties	Đơn vị/ Unit	Phương pháp/ Test methods	NSY114G Raffia
1	Chỉ số chảy <i>Melt flowrate index</i>	g/10 phút g/10min	ASTM D 1238	3.5
2	Tỷ trọng/ <i>Density</i>	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	0.91
3	Chỉ số đẳng cấu/ <i>Isotactic index</i>	%	PP-F-107	98
4	Độ tan trong Xylene/ <i>Xylene Solubility</i>	%	ASTM D 5492	2.5
5	Độ bền kéo / <i>Tensile yield stress</i>	MPa	ASTM D 638	37
6	Độ giãn <i>Elongation at break</i>	%	ASTM D 638	>200
7	Mô-đun uốn/ <i>Flexural modulus</i>	MPa	ASTM D 790	1520
8	Độ bền va đập Izod ở 23°C/ <i>Notched Izod impact strength 23°C</i>	J/m	ASTM D 256	39
9	Độ cứng <i>Hardness (Rockwell)</i>	R scale	ASTM D 785	95
10	Điểm mềm hóa Vicat (10 N), <i>Vicat Softening Temperature (10 N)</i>	°C	ASTM D 1525	155
11	Nhiệt độ biến dạng (0.45 Mpa), <i>Deflection temperature (0.45 Mpa)</i>	°C	ASTM D 648	110

Note: These values are not guaranteed physical properties of future NSRP PP products, and could be changed without notice.