Untreated (b) (a) 0.4 1.0 **Transmittance** 8.0 0.3 Reflectivity 0.6 0.2 1000rpm 0.4 2000rpm 0.1 4000rpm 0.2 7000rpm 0.0 400 0.0 500 600 700 500 400 600 700 Wavelength (nm) Wavelength (nm) Silane (d) (c) 0.4 1.0 **Transmittance** 8.0 0.3 Reflectivity 0.6 0.2 1000rpm 0.4 2000rpm 0.1 4000rpm 0.2 7000rpm 0.0 0.0^{1} 500 400 500 600 700 700 400 600 Wavelength (nm) Wavelength (nm) (e) 140 Film thickness (nm) 120 100 80 60 40 4000 2000 6000 8000 Spin speed (rpm)