$$\|\mu_t\|_{L^p}^p \le (1-t)\|\mu_0\|_{L^p}^p + t\|\mu_0\|_{L^p}^p, \ ; \|\mu_t\|_{L^\infty} \le \max(\|\mu_0\|_{L^\infty}, \|\mu_1\|_{L^\infty}),$$