

SUPER ABSORBENT POLYMER

#	Test Item	Unit	Specification	Result
1	Appearance	–	White Particle	White Particle
2	Whiteness	%	≥ 70	77
3	Absorption in 0.9 % NaCl	g/g	≥ 55	58.2
4	Retention Capacity After Centrifugation	250 g , g/g	≥ 29	29.7
5	Residual Monomer (As AA)	ppm	≤ 300	154
6	Moisture Content	% m/m	≤ 6.0	4.7
7	Absorption Under Pressure	0.7 psi , g/g	≥ 17	17.2
8	Absorption Rate	S	≤ 40	29
9	PH Value	–	6.0 – 6.5	6.11
10	Density	g/cm ³	0.6 – 0.7	0.62
11	Particle Size Distribution	> 710 μm , %	≤ 10	1.7
		500 – 710 μm , %	30 – 50	33.6
		300 – 500 μm , %	30 – 50	41.2
		150 – 300 μm , %	10 – 30	22.3
		< 150 μm , %	≤ 1.5	1.2

آدرس: تهران، میدان شیخ بهایی، خیابان خدای، روبروی سازمان مدیریت اکتشاف، پلاک 10، طبقه اول، واحد یکم جنوبی

Address: First Fl., No. 10, Khodami St., Sheikh Bahaie Square, Tehran, Iran

Tel: +98 21 8601 7283-7285 , +98 71 3625 7570 - 1

Fax: +98 71 3625 5396

Website: www.elsapaco.com

Email: info@elsapaco.com