

PVC Particles

Description

聚氯乙烯（PVC）是氯乙烯单体（VCM）在过氧化物、偶氮化合物等引发剂；或在光、热作用下按自由基聚合反应机理聚合而成的聚合物。氯乙烯均聚物和氯乙烯共聚物统称之为氯乙烯树脂。

PVC 为无定形结构的白色粉末，支化度较小，对光和热的稳定性差，在实际应用中要加入稳定剂来提高对热和光的稳定性。PVC 的机械性能和介电效应较好，可应用于涂料、电线电缆、药物控释、化妆品、发泡材料、纤维等领域。

百欧泰生物可以提供不同粒径大小的高质量 PVC 微球（50 nm - 200 μm），微球产品粒径均一，化学稳定性好，比表面积大，单分散性好，制作工艺成熟稳定，产品各批次间重复性高，易于表面改性和修饰。可以满足各类客户研发，试验及生产等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	PVC Particles
直径	50 nm - 200 um
浓度	25 mg/ml
表面基团	N/A
规格	10 ml
保存温度	Stored at 2 - 8℃. Do not freeze. Protect from light.
保质期	12 months

NPS of PVC Particles, 25 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS//ml	Conc. (nmol/ml)
0.05	6.54E+04	10	25	9.16E-17	1.09E+13	2.73E+14	4.53E-01
0.1	5.24E+05	10	25	7.33E-16	1.36E+12	3.41E+13	5.66E-02
0.2	4.19E+06	10	25	5.86E-15	1.71E+11	4.26E+12	7.08E-03
0.3	1.41E+07	10	25	1.98E-14	5.05E+10	1.26E+12	2.10E-03
0.4	3.35E+07	10	25	4.69E-14	2.13E+10	5.33E+11	8.85E-04
0.5	6.54E+07	10	25	9.16E-14	1.09E+10	2.73E+11	4.53E-04
0.6	1.13E+08	10	25	1.58E-13	6.32E+09	1.58E+11	2.62E-04
0.7	1.80E+08	10	25	2.51E-13	3.98E+09	9.94E+10	1.65E-04
0.8	2.68E+08	10	25	3.75E-13	2.66E+09	6.66E+10	1.11E-04
0.9	3.82E+08	10	25	5.34E-13	1.87E+09	4.68E+10	7.77E-05
1	5.24E+08	10	25	7.33E-13	1.36E+09	3.41E+10	5.66E-05
2	4.19E+09	10	25	5.86E-12	1.71E+08	4.26E+09	7.08E-06
3	1.41E+10	10	25	1.98E-11	5.05E+07	1.26E+09	2.10E-06
4	3.35E+10	10	25	4.69E-11	2.13E+07	5.33E+08	8.85E-07
5	6.54E+10	10	25	9.16E-11	1.09E+07	2.73E+08	4.53E-07
6	1.13E+11	10	25	1.58E-10	6.32E+06	1.58E+08	2.62E-07
7	1.80E+11	10	25	2.51E-10	3.98E+06	9.94E+07	1.65E-07
8	2.68E+11	10	25	3.75E-10	2.66E+06	6.66E+07	1.11E-07
9	3.82E+11	10	25	5.34E-10	1.87E+06	4.68E+07	7.77E-08
10	5.24E+11	10	25	7.33E-10	1.36E+06	3.41E+07	5.66E-08
15	1.77E+12	10	25	2.47E-09	4.04E+05	1.01E+07	1.68E-08
20	4.19E+12	10	25	5.86E-09	1.71E+05	4.26E+06	7.08E-09

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

30	1.41E+13	10	25	1.98E-08	5.05E+04	1.26E+06	2.10E-09
40	3.35E+13	10	25	4.69E-08	2.13E+04	5.33E+05	8.85E-10
50	6.54E+13	10	25	9.16E-08	1.09E+04	2.73E+05	4.53E-10
60	1.13E+14	10	25	1.58E-07	6.32E+03	1.58E+05	2.62E-10
70	1.80E+14	10	25	2.51E-07	3.98E+03	9.94E+04	1.65E-10
80	2.68E+14	10	25	3.75E-07	2.66E+03	6.66E+04	1.11E-10
90	3.82E+14	10	25	5.34E-07	1.87E+03	4.68E+04	7.77E-11
100	5.24E+14	10	25	7.33E-07	1.36E+03	3.41E+04	5.66E-11
200	4.19E+15	10	25	5.86E-06	1.71E+02	4.26E+03	7.08E-12

Advantages

粒径均一

比表面积大

分散性好

易于改性修饰

Applications

药物控释

化妆品

发泡材料

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.

Do NOT freeze.

When stored as specified the product is stable for at least twelve months.

Contact Us

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816