



Полые сферические частицы (макросферы) используют в качестве наполнителя для получения облегченных конструкционных материалов (сферопластик и изделия на его основе), применяемых в различных отраслях техники, а также имеют и самостоятельное применение.

Известен способ получения макросфер, заключающийся в нанесении на вспененные полистирольные гранулы отверждающегося слоя связующего, в нанесении на них при той же температуре слоя порошковой отверждающейся композиции и отверждении сформованной оболочки макросфер, является наиболее близким к предлагаемому по технической сущности и достигаемому результату.

[Техническая консультация](#)

Ниже приведены свойства сферопластиков на основе макросфер:

Наименование показателя	СФН-М350	СФН-М400
Кажущаяся плотность, кг/м ³	350+20	400+20
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа	11-12	16-17
Модуль упругости при сжатии, МПа	660-680	1000-1030
Водопоглощение за 100 час., г/см ² : минус (40±3)°С плюс (20±5)°С	0,05 —	— 0,032-0,038

По вопросам приобретения высокопрочные полимерные макросферы и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: