



Полые микросферы, представляют собой серый или белый порошок из сферических частиц размером от 10 до 500 мкм, насыпной плотностью от 150 до 500 кг/м³, прочностью от 10 до 100 МПа и коэффициентом теплопроводности 0,06...0,10 Вт/м·К.

Они имеют форму, близкую к сферической, и гладкую внешнюю поверхность. Диаметр варьируется от 5 до 500 мкм. Сферическая форма означает, что для увлажнения поверхности наполнителя потребуется меньше ПАВ, смол, воды и т.д., чем для любого другого наполнителя.

Совокупность уникальных свойств микросфер: низкая плотность, малые размеры, сферическая форма, высокая твердость и температура плавления, химическая инертность обуславливают широчайший спектр применений микросфер в современной промышленности.

Полые сферы являются одними из важнейших наполнителей, применяемых в производстве пластмасс. Сферическая форма, контролируемые размеры и низкая плотность делают их часто незаменимыми. Помимо этого важным эффектом применения полых микросфер является снижение расходов дорогостоящих или дефицитных полимеров, а также снижение плотности и возможность управления ею, улучшение равномерности усадки заполнения пресс-формы.

Широко используются для улучшения или модификации свойств материалов на основе различных полимеров. Они улучшают такие свойства как водостойкость, прочность при сжатии, ударная вязкость; снижают усадки.

Другими важными достоинствами полых микросфер как наполнителей являются следующие: низкая плотность, позволяющая получать легкие материалы; стабильность размеров деталей, обуславливающая постоянство соотношения полимера и наполнителя; низкая пористость и отношение поверхности к объему, обуславливающие низкое смолопоглощение микросферами и низкую вязкость композиций при высоких степенях наполнения; химическая стойкость и инертность, позволяющие получать устойчивые при хранении полимерные композиции; негорючесть стеклянных микросфер снижает пожароопасность материалов на их основе; повышенная стойкость к растрескиванию наполненных микро-сферами композиций облегчает их механическую обработку, шлифовку, полировку и окончательную отделку после отверждения.

По вопросам приобретения полых полимерных микросфер и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Полые полимерные микросферы

заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов