

**Полимерные макросферы с диаметром частиц 5-20 мм и толщиной оболочки 0,3-1,5 мм**

Высокопрочные макросферы марок ЭМС-180, ЭМС-220, ЭМС-300, ЭМС-350 с оболочкой из сферопластика с диаметром частиц 5-20 мм и толщиной оболочки 0,3-1,5 мм.

Макросферы можно получать со средней истинной плотностью от 180 до 350 кг/м³.

Гидростатическая прочность макросфер для различных марок находится в пределах (10% уровень разрушения):

- ЭМС-180 — 6,5-8,2 МПа
- ЭМС-220 — 9,4-12,6 МПа
- ЭМС-300 — 12,8-13,6 МПа
- ЭМС-350 — 15,1-17,7 МПа

Макросферы могут использоваться как самостоятельный продукт засыпного типа, так и в качестве наполнителя в сферопластиках для придания композиционным материалам специальных эксплуатационных свойств.

Свойства сферопластиков на основе макросфер:**Техническая консультация**

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

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



Полимерные макросферы

Водопоглощение за 100 час., г/см ² :		
минус (40±3)°C	0,05	—
плюс (20±5)°C	—	0,032-0,038

По вопросам приобретения Полимерные макросферы и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и 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