



Мелкозернистый плотный графит МПГ изготавливаются методом «холодного» прессования пресс-порошков в матрицу. Относится к группе высокопрочных марок графита.

Структура у **графита МПГ (6, 7, 8)** мелкозернистая, материал характеризуется хорошей эрозионной стойкостью и прочностью. По своим свойствам превосходит другие мелкозернистые графиты.

Благодаря мелкозернистой структуре и высокой механической прочности, **графит МПГ** способен обрабатывать поверхности изделий до высокой чистоты методом шлифовки, например, производить изделия, толщина стенок которых до 0,8 мм.

Графит мелкозернистый плотный применяется для изготовления технической оснастки при получении полупроводниковых материалов, контейнеров для плавки полупроводниковых материалов, кристаллизаторов при разливке цветных металлов, электродов-инструментов, применяемых при электроимпульсной обработке штампов прессформ из различных сталей и в других областях техники при высоких температурах.

[Техническая консультация](#)

Физико-механические характеристики:

Показатель	МПГ-6	МПГ-7	МПГ-8
Плотность, г/см ³ , не менее	1,65	1,7	1,8
Предел прочности при сжатии, Мпа, не менее	73,0	79,4	90,0
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	34,3	34,3	45,0

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



Удельное электросопротивление, мкОм*м, не более	15	18	1 3
Содержание золы, %, не более	0,02	не регламентируется	не регламентируется
Содержание примесей, %, не более:	1·10 ⁻³	1·10 ⁻³	не регламентируется
Алюминий	5·10 ⁻⁵	5·10 ⁻⁵	
Марганец	6·10 ⁻⁴	3·10 ⁻⁴	
Бор	3·10 ⁻³	1·10 ⁻³	
Железо	1·10 ⁻⁴	1·10 ⁻⁴	
Медь	3·10 ⁻⁴	---	
Магний			

По вопросам приобретения графита мпг и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: