



PLASTICMETAL. РЕМОНТ БРАКОВАННЫХ ОТЛИВОК



СВОЙСТВА, ПРЕИМУЩЕСТВА

Plasticmetal (пластикметалл) / Diamant эффективный ремонтный материал, особенно в отношении отливок из черных и цветных металлов, необходимость исправления брака которых возникает после механической обработки.

Ремонтный состав Plasticmetal (пластикметалл) – это металлополимер на основе искусственных смол с металлическим или керамическим наполнителем. В исходном состоянии материал представляет собой двухкомпонентный состав из жидкого отвердителя (6 модификаций) и металлического порошка (14 разновидностей). С одним порошком можно использовать разные отвердители, порошки можно смешивать для получения нужного цвета. В зависимости от выбранного отвердителя и металлического порошка, металлополимер может иметь следующие свойства:

- термостойкость: разные модификации от +160 °C до +500 °C;
- медленное или короткое время отверждения: от 2-3 минут до 45-50 минут;
- возможность использования при минусовых температурах: до -20 °C;
- может замешиваться как густая паста или как текучий состав, не требует точной дозировки;
- отличная адгезия к металлам и неметаллам, тиксотропность;
- содержание металла от 90% до 96%, поэтому четко выражены металлические свойства, по внешнему виду практически не отличается от металла;

- возможность механической обработки: можно сверлить, фрезеровать, строгать, нарезать резьбу, обрабатывать абразивным диском, напильником;

- токопроводящий материал, однако имеются специальные диэлектрические наполнители пластики, выдерживают большую силу тока;

- минимальная усадка, стойкость к вибрации, механическим воздействиям;

- химическая стойкость.

Соблюдать точную пропорцию при смешивании ингредиентов пластикметалла не обязательно. При соотношении компонентов 1:1 получают жидкотекучий состав, когда к 2 частям порошка добавляют 1 часть отвердителя, получают смесь средней степени текучести. Соотношение компонентов 1 часть отвердителя и 3 части порошка – это паста. При использовании специального тиксотропного отвердителя получают консистентную массу, которая не стекает с потолочных плоскостей. То есть можно купить один вид порошка и несколько отвердителей, получив таким образом разные варианты конечного продукта.

Порошки можно смешивать между собой для получения необходимых оттенков цвета, существуют керамические порошки, которые также можно смешать с металлическими.

Металлополимер обеспечивает возможность качественного устранения дефектов без необходимости трудоемкого демонтажа узлов, механизмов. Позволяет заменить сварку, в том числе аргонную.

Тип отвердителя	Номер продукта	Посудное время (минут)	Время твердения (минут)	Свойства
HF (стандартный)	#0112	15–20	20–30	стандартный жидкий отвердитель для Европы
HF schnell (быстрый)	#0116	2–3	5–7	короткое посудное время и быстрое отвердевание – специально для срочных и аварийных ремонтных работ
HF langsam	#0114	35–40	45–50	длинное посудное время и медленное отвердевание – специально для серийного пр-ва
HF WF (термостойкий)	#0204	15–20	40–45	для термической нагрузки до 250 °C
HF SF	#0013	15–20	55–60	После твердения твердо-эластичен, специально для ремонта струестойких деталей
HF Thixo	#0065	15–20	25–30	Тиксотропный отвердитель, специально для работы на потолочных поверхностях

НАБОРЫ СО СТАНДАРТНЫМ ОТВЕРДИТЕЛЕМ

Наименование, маркировка	% металла	Описание
0061 PM Ferro A	92	Чугун
0067 PM Ferro Superior dark	96	Чугун темный супер
0223 PM Ferro Superior Light	96	Чугун светлый супер
0196 PM Steel A	92	Сталь
0199 PM Steel Superior	96	Сталь супер
0005 PM Alu A	92	Алюминий
0008 PM Alu Superior	96	Алюминий супер
0014 PM Bronze A	92	Бронза
0136 PM BRASS A	92	Латунь
0127 PM Cooper A	92	Медь
0190 PM RED BRASS A	92	Красная латунь
0054 PM IRON oxyd A	96	Черный металл, ржавеет
0811 PM ALLOY A	96	Легирующий глянец после полировки
0164 PM Model Ceram		Ремонтный пластик, очень твердый
0055 PM Elektro		Электропластик, диэлектрик
0316 PM W-Metall RR Metall	96	Металлический ремсостав, застынет даже при -20°C
1149 PM WF 500	96	Термостойкость до +500°C

Чтобы заказать отдельно порошки и отвердитель, обращайтесь в офис.



Ссылка на сайт
[здесь:](#)

