

Шумoff

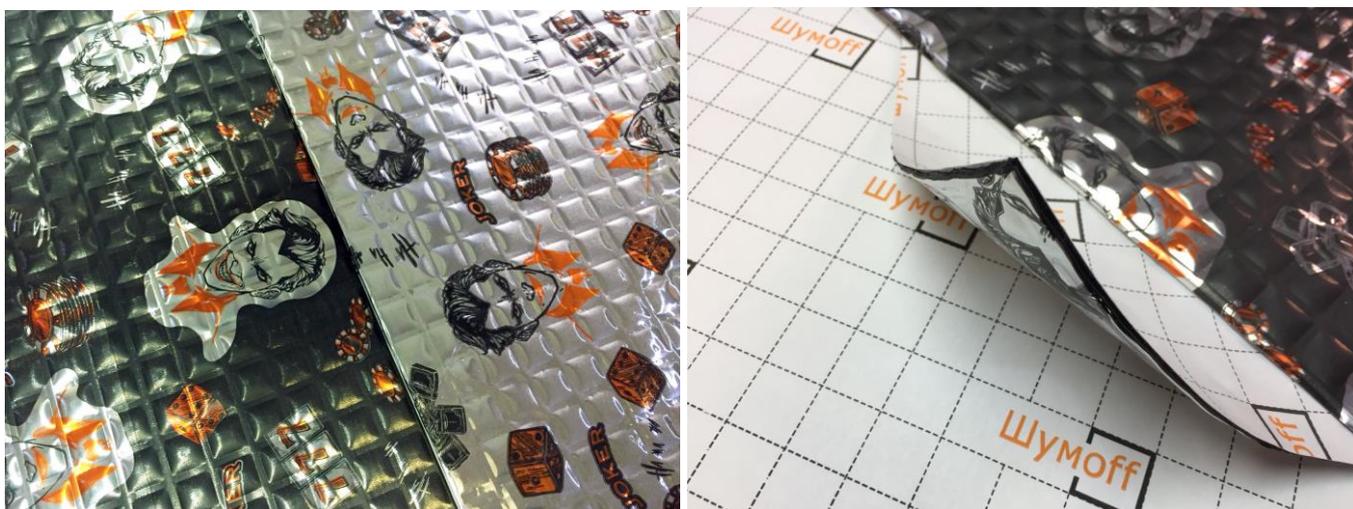
Шумoff М Joker

ТУ 5772-002-60689433-2009

на «МАТЕРИАЛ ВИБРОДЕМПФИРУЮЩИЙ САМОКЛЕЯЩИЙСЯ
ШУМОФФ М Joker»

Толщина, мм	2.0/2.7
Толщина фольги, мкм	100
КМП, усл.ед.	0.30/0.37
Масса, кг/м ²	3.2/4.2
Размер листа, мм	370x270
Адгезия, Н/см к окрашенному металлу	11.0

Линейка вибропоглощающих мастичных самоклеящихся материалов для улучшения акустического комфорта в автомобиле **Шумoff М Joker**, есть ни что иное, как продолжение развития материалов Шумофф с супер свойствами серии **Шумoff М Ultra**.



При введении углеродосодержащих минеральных компонентов в мастику **Шумoff М Joker**, удалось повысить когезионную прочность мастик. За счет этого увеличен показатель данного материала «Адгезия к монтажной поверхности». Также улучшена стабильность показателей КМП, пенетрация (жесткость) в температурном диапазоне -20°C - $+60^{\circ}\text{C}$. Мастика материалов **Шумoff М Joker** классически черного цвета (в отличии от синей мастики материалов **Шумoff М Ultra**) и не имеет запаха. В тоже время **Шумoff М Joker** будет явно выделяться эксклюзивным дизайном картинки на фольге материала. При оформлении портфолио для соревнований по тюнингу автомобиля, инсталлятор получит однозначное преимущество, разместив фото обработанного автомобиля материалами **Шумoff М Joker**.

Таблица 1. Отличительные особенности Шумофф Ultra и Шумофф Joker

	Шумофф Ultra	Шумофф Joker
Толщина	2.0/2.7 мм	2.0/2.7 мм
КМП	0.30/0.37 усл. ед.	0.30/0.37 усл. ед.
Адгезия	9.0 Н/см	11.0 Н/см
Печать на фольге	Шумофф Ultra	Шумофф Joker
Цвет мастичного слоя	Голубой	Черный
Запах	Bubble Gum	Нет

При определении показателя «коэффициент механических потерь» (КМП) на материалах **Шумофф М Joker** обнаруживаются пики вибропоглощения в нескольких диапазонах частот, что говорит о способности материала выполнять свои функции снижения шума в большем диапазоне частот, нежели остальные вибропоглощающие материалы подобного типа.

Материалы **Шумофф М Joker** предлагаются на рынок двух толщин. **Шумофф M2.0 Joker** - 2мм со светлым фоном рисунка на фольге и **Шумофф M2.7 Joker** – 2.7мм с темным фоном рисунка на фольге. Фон рисунка поможет инсталлятору однозначно не перепутать материалы, а хозяину авто по фото инсталлятора однозначно понять, каким материалом обработаны элементы конструкции его автомобиля.

Шумофф M2.0 Joker

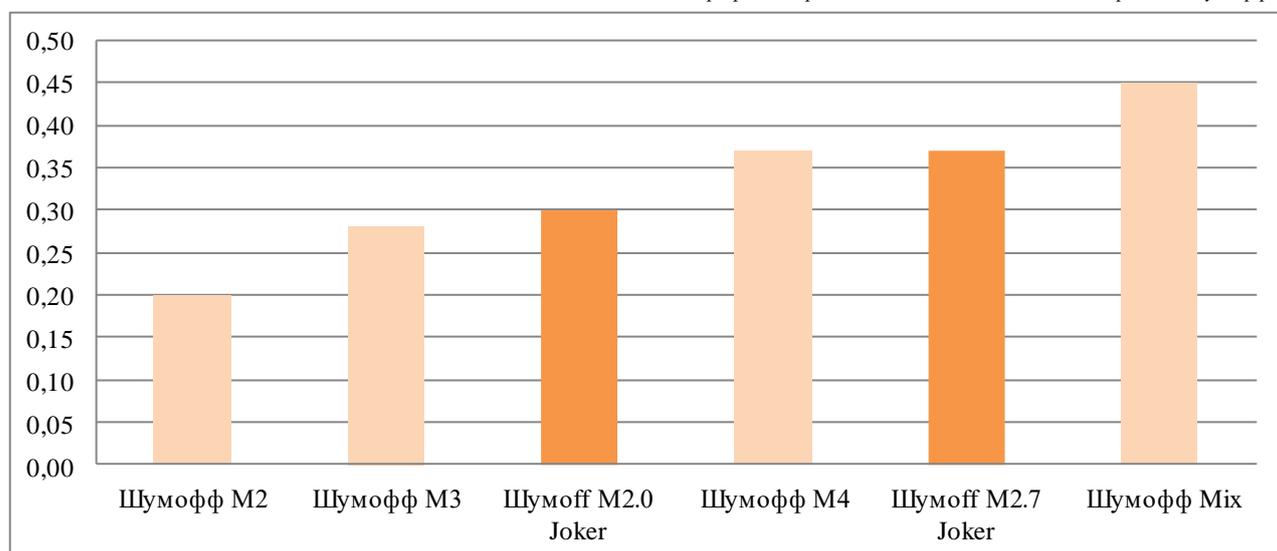


Шумофф M2.7 Joker



На стальной пластине толщиной 0.7 мм, материал показывает очень высокий КМП **Шумофф M2.0 Joker** - 0.30 усл. ед. Во многом, получению данных показателей, способствует фиброволокно определенного сорта, введенное в состав мастики.

График 1. Сравнение показателей КМП материалов Шумофф



Фактически, мы получили материал, который при толщине 2мм по эффективности сопоставим с материалом серии **Шумофф М3** толщиной 3 мм. А **Шумофф М2.7 Joker** сопоставим по эффективности с материалом **Шумофф М4** толщиной 4мм. То есть, мы получили возможность добиться аналогичного эффекта снижения шума при меньшей массе вибропоглощающего материала.

Значительно повышены показатели «адгезия к металлу и алюминию». При этом цены на **Шумофф М Joker** выше всего на 15 - 25% в сравнении с отлично зарекомендовавшими себя материалами серии **Шумофф М**.

Адгезия к окрашенному металлу, Н/см.		
Шумофф М	Шумофф Ultra	Шумофф М Joker
5.2	9.0	11.0

Также к плюсам данного продукта стоит отнести способность материала монтироваться к деталям кузова автомобиля при температуре всего +5⁰С. На материалах серии **Шумофф М** данная температура ограничена нижним значением +15⁰С. Это значит, что к обработке автомобиля, зашедшего в бокс для шумоизоляции с мороза в -20⁰С, можно будет приступить гораздо раньше. Не нужно ждать пока кузов автомобиля прогреется до +15⁰С, достаточно +5⁰С. Материал **Шумофф М2.0 Joker** предназначен для монтажа на крышу автомобиля, крышки капота и багажника. По технологии монтажа шумоизоляции на авто, работа начинается как раз с крыши (пока чистые руки). Также этот материал великолепно подойдет для обработки колесных арок со стороны улицы, где требуются повышенные адгезионные способности материала. Материал **Шумофф М2.7 Joker** предназначен для монтажа на двери и крылья автомобилей.

Нужно учитывать особенность материала при работе с ним. Мастика имеет очень высокую начальную липкость. После касания материала о монтажную поверхность, попытка оторвать его, скорее всего, приведет к когезионному разрушению материала. Потому монтаж требуется вести точно и однозначно!

Температура монтажа	
Шумофф М	Шумофф М Joker
при температуре металла авто	при температуре металла авто
Выше +15 ⁰ С	Выше +5 ⁰ С

Положительным побочным свойством материалов серии **Шумофф М Joker** стала возможность увеличения его гарантийного срока до момента монтажа с 1 года (на материалах **Шумофф М**) до 2 лет. Это значительно упрощает логистику данного продукта, как для производителя, так и для потребителей всех уровней (оптовики, магазины и установочные центры, частные покупатели).

Материал **Шумофф М Joker** выпускается в листах удобного для монтажа, хранения и логистики размера 370x270 мм. Упакован материал в цветную фирменную упаковку **Шумофф** из гофрокартона и запечатан в термоусадочную пленку для сохранности при транспортировке и хранении.



За великолепные адгезионные свойства мастики в составе материала **Шумофф М Joker**, её применяют на таких сложных материалах как **Шумофф Out** и **Шумофф Bass**.