

Рохірол 10'®

Рохірол 10'® - двухкомпонентный эпоксидный клей быстрого отверждения, имеющий пастообразную консистенцию, предназначенный для склеивания (ремонта) деталей и заполнения зазоров.

После смешивания компонентов (в пропорции 1:1), в течение 10-ти минут при комнатной температуре, Рохірол 10' отверждается без изменения объема до металлоподобного материала серого (прозрачного) цвета.

Время отверждения уменьшается при повышении и увеличивается при понижении температуры окружающего воздуха. Механическую обработку материала можно проводить через 1 час, полная прочность достигается через 24 часа при комнатной температуре.

Прозрачная версия Рохірол 10' является хорошим электрическим изолятором.

Компоненты должны быть тщательно перемешаны перед нанесением на склеиваемые (подлежащие ремонту) поверхности.

Рохірол 10' обладает хорошей адгезией к сухим и обезжиренным поверхностям различных материалов: металлам, керамике, стеклу, бетону, древесине и твердым пластмассам (за исключением PE, PP и PTFE). Для получения лучших результатов рекомендуется обработать соединяемые поверхности с помощью абразивного материала.

В исключительных случаях допускается отверждение Рохірол 10' под водой.

Для достижения максимальной адгезии к таким материалам, как нержавеющая сталь, медь, бронза, стали с гальваническим покрытием, рекомендуется применение материала Рохі-ран® в качестве праймера (грунта).

Общие характеристики	
Время жизни смеси	3 - 5 мин (металлический) 4 - 6 мин (прозрачный)
Время высыхания (слой толщиной 0,1 мм)	5 - 10 мин
Твердость, Шор D (через 1 час)	> 66
Твердость, Шор D (через 48 час)	> 78 (металлический) > 76 (прозрачный)
Плотность, г/см ³	1,50 - 1,60 (металлический) 1,16 - 1,26 (прозрачный)
Сопротивление провисанию	Отличное
Прочность на разрыв (углеродистая сталь)	> 8 МПа
Сопротивление сжатию (углеродистая сталь)	Достаточно хорошее
Прочность на сдвиг (соединение деталей внахлест)	
Углеродистая сталь	> 16,00 МПа
Алюминий	> 4,00 МПа (металлический) > 4,50 МПа (прозрачный)
Бронза	> 2,50 МПа (металлический) > 3,50 МПа (прозрачный)
Медь	> 1,70 МПа (металлический) > 3,00 МПа (прозрачный)
Сталь с гальваническим покрытием	> 2,50 МПа (металлический) > 2,30 МПа (прозрачный)
Свинец	Разрушение образца
Твердый ПВХ	> 1,80 МПа (с Рохі-ран® в качестве праймера)
Полиэфирный материал, армированный стекловолокном (PRFV)	> 1,50 МПа
Древесина (сосна)	> 5,00 МПа
Термостойкость, не менее	+ 80°С (металлический) + 60°С (прозрачный)
Сопротивляемость воздействию химических веществ	
Вода	Отличная
Атмосферные воздействия	Отличная
Гидроксид натрия 5%, 47%	Хорошая
Соляная кислота 5%, 20%	Хорошая
Азотная кислота 5%	Хорошая
Серная кислота 5%	Хорошая
Фосфорная кислота 5%	Хорошая
Уксусная кислота 5%	Хорошая
Минеральное масло (SAE 20-40)	Хорошая
Растительные масла	Хорошая
Пластификаторы (DOP)	Хорошая
Бензин	Хорошая
Толуол	Хорошая

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦИФИКАЦИЕЙ - ПРИВЕДЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НОСЯТ СПРАВОЧНЫЙ ХАРАКТЕР.

ООО «МЕХАНИКА» 196128, г. Санкт – Петербург, ул. Варшавская, 23А т./ф. +7 (812) 369-5582, e-mail: sales@mechs.ru, www.mechs.ru

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать контакта с кожей и попадания в глаза – может вызывать раздражение.

В случае контакта с кожей - немедленно промыть большим количеством теплой воды с мылом.

В случае попадания в глаза - немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

Избегать попадания продукта внутрь. Беречь от детей.

В отвержденном состоянии продукт не токсичен.

Примечание 1: Указанные значения получены при смешении компонентов 1:1 и отверждении при $+ 23 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

Примечание 2: Приведенные данные носят исключительно информационный характер. Они получены с применением методик, разработанных компанией Akarol. Компания не несет ответственности за результаты испытаний, полученные сторонними организациями.