

Wir wissen wie...
We Know How...



Diagum

"DIAMANT" Diagum -новообразование вулканизирующей холодной эластомерной системы реактивных смол. Преимущества **"DIAMANT" Diagum** -в простой обработке, быстром отверждении и высокой устойчивости к вибрации и агрессивным средам.

"DIAMANT" Diagum обладает высокой износостойкостью.

"DIAMANT" Diagum после растяжения или нагрузки под давлением полностью возвращается в исходное состояние и обладает высоким электрическим сопротивлением. **"DIAMANT" Diagum** надежно укрепляется на всех металлах и сплавах, на натуральном и синтетическом каучуке, на нитриле и бутиле, резине, а также дереве, бетоне, стекле и т.д.

Область применения:

Ремонты, покрытия и защита: устройств перекачки сред с высоким содержанием твердого вещества, резиновые вальцы, ролики опорных катков, печатные валы, ленточные конвейеры и транспортеры, трубы, изгибы труб, уплотнения, резиновые шланги, воронки, вибраторы, резервуары, шлифовальные барабаны, компенсаторы, вентили, винтовые транспортеры, лопасти вентиляторов, изоляции кабелей, соединительные части и т.д.

Подготовка поверхностей:

Удалить загрязнения -ржавчину, краску, масло, воду и т.д.

Металлическая поверхность : сделать шероховатой механическим способом с помощью пескоструйного аппарата, шлифовальной машины, шлифовальной бумаги и т.д. и обезжирить очистителем "DIAMANT".

Резиновая поверхность: удалить поврежденную, рваную или пористую резину, поверхность, которую надо покрыть, сделать шероховатой и обезжирить очистителем "DIAMANT".

Поверхности, которые не надо соединять **Diagum** , необходимо обработать разделителем "DIAMANT". (Разделитель нанести тонким слоем и оставить на 10 мин, слегка отполировать.)

ANSCHRIFT / ADDRESS:

Diamant Metallplastic GmbH
Hertzlarstr. 12
D - 41238 Mönchengladbach
Germany

VERBINDUNGEN / CONTACT:

TEL / PHONE: +49 (0)2166 / 98 36 - 0
FAX: +49 (0)2166 / 8 30 25
E-MAIL: info@diamant.ph
INTERNET: diamant.ph

ZERTIFIZIERUNG / CERTIFIED:

DN EN ISO 9001 : 2000

BESUCHEN SIE UNS AUCH IM INTERNET / PLEASE VISIT OUR WEBSITE:

[wir wissen wie.diamant.ph](http://www.diamant.ph)
[we know how.diamant.ph](http://www.diamant.ph)



Wir wissen wie...
We Know How...



Diagum

Обработка "DIAMANT" Diagum поставляется в жидкой форме в рабочих упаковках, состоящих из Diagum базиса и активатора. Оба компонента нужно тщательно перемешать до получения однородной массы (продолжительность смешивания ок. 30 сек). После смешивания нужно обработать "DIAMANT" Diagum таким образом, что сначала наносится тонкий адгезионный слой на подготовленную поверхность шпателем или кисточкой с короткой щетиной (соблюдать время обработки). Затем надо нанести слой требуемой толщины. "DIAMANT" Diagum можно заливать в зазоры или полости или впрыскивать картушей. Для дополнительного укрепления можно использовать "DIAMANT" ленту из стекловолокна. Если не требуется вся рабочая упаковка, можно взять "DIAMANT" Diagum в отношении 100:30 (базис - активатор). Не обрабатывать "DIAMANT" Diagum при температуре ниже 5° C, в дождь, снег или туман, при относительной влажности выше 90% .

Хранение Срок хранения "DIAMANT" Diagum - минимум 12 мес. в закрытых оригинальных упаковках. Компоненты базис и активатор должны быть хорошо закрыты, и храниться в сухом месте. Возможную кристаллизацию смоляных компонентов **Diagum** из-за долгого хранения в холодной месте можно устранить, нагрев продукт до 40°С (в теч. 1ч) и слегка перемешав его. Желеобразный осадок растворяется, и после охлаждения "DIAMANT" Diagum годен для использования.

Указания по безопасности

Следите за чистотой и хорошим проветриванием рабочего места. Берегите кожу и глаза и при попадании продукта немедленно смойте его большим количеством воды и мыла.

DIAGUM -рабочие упаковки

1,0 кг = 2 x 0,5 кг (базис + активатор)

1,0 кг = 8 x 0,125 кг (базис + активатор)

ANSCHRIFT / ADDRESS:
Diamant Metallplastic GmbH
Hortzlarstr. 12
D - 41238 Mönchengladbach
Germany

VERBINDUNGEN / CONTACT:
TEL. / PHONE: +49 (0)2166 / 98 36 - 0
FAX: +49 (0)2166 / 8 30 25
E-MAIL: info@diamant.ph
diament.ph

ZERTIFIZIERUNG / CERTIFIED:
DIN EN ISO 9001 : 2000

BESUCHEN SIE UNS AUCH IM INTERNET /
PLEASE VISIT OUR WEBSITE:

www.wissen.wie.diamant.ph
www.know.how.diamant.ph



Wir wissen wie...
We Know How...

DIAMANT[®]
Gesellschaft für Metallplastic - The Metalplastic Company

special
products

Diagum

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Diagum -P	Diagum -FL
соотношение смешивания (вес. части)	100:30	100:30
цвет смеси	черный	черный
плотность (готовая смесь) г/см ³	1,1	1,1
начальная вязкость 250С, mPfxs	thixotrop	2500-4500
время обработки		
при +20 ⁰ С, мин	10	10
+23 ⁰ С, мин	5-10	5-10
изменение формы		
+ 20 ⁰ С, час	12	12
+ 23 ⁰ С, час	8	8
конечная твердость		
при 10-15 ⁰ С, дн.	8	8
комнат, температура, дн.	6	6
+ 40 ⁰ С, час	12	12
+ 60 ⁰ С, час	8	8
Твердость 80% при		
комнат. темепратура, час	24	24
+ 40 ⁰ С, час	10	10
+ 60 ⁰ С, час	6	6
Твердость по Shore A,		
1 день	80	75
2 день	85	78
7 день.	90	85
прочность при растяжения DIN 53455, N/кв. мм	38	40
относительное удлинение при разрыве DIN 53455,	400-500	500-600
E -модуль DIN 53455, N/кв. мм	200-350	300-350
линейная усадка % (250зс40x20) 1 нед., КТ	0,1	0,1
диапазон температур применения, град. С	-40/+120	-40/+120

Химическая устойчивость

Химически устойчив : к натуральным маслам, дизельным маслам, нефти, соли, воде, морской воде.

Относительно устойчив: к неорганическим кислотам и щелочам (концентрация 10%), бензину.

Неустойчив: к кетонам, эфирам, спиртам.

ANSCHRIE / ADDRESS:
Diamant Metallplastic GmbH
Hartzlarstr. 12
D - 41238 Mönchengladbach
Germany

VERBINDUNGEN / CONTACT:
TEL. / PHONE: +49 (0)2166 / 98 36 - 0
FAX: +49 (0)2166 / 8 30 25
E-MAIL: info@diamant.ph
diantant.ph

ZERTIFIZIERUNG / CERTIFIED:
DIN EN ISO 9001 : 2000

BESUCHEN SIE UNS AUCH IM INTERNET /
PLEASE VISIT OUR WEBSITE:

wir wissen wie.diamant.ph
we know how.diamant.ph

