



Описание продукта

EPY® - специальная, двухкомпонентная, химзатвердевающая пластмасса, предназначенная для изготовления фундаментных подкладок машин и устройств, требующих точной и прочной установки на металлических и бетонных фундаментах. Благодаря современной формуле имеет отличные механические и технологические свойства, которые обеспечивают этому продукту широкую сферу применения как при постройке и ремонте судов, так и в промышленности и строительстве на суше. Пластмасса имеет одобрения всех ведущих мировых классификационных обществ и контролирующих организаций. **EPY®** изготавливается исключительно из польского сырья, согласно международным стандартам ISO 9001:2015.

Предназначение

EPY® предназначается главным образом для изготовления фундаментных подкладок судовых машин и устройств таких как: двигатели и редукторы главного привода, электроагрегаты, насосы, устройства рулевого баллера, лифты. **EPY®** хорошо себя зарекомендовала также и при установке тяжёлых, требующих точной и прочной установки промышленных и добывающих машин и устройств таких как: обрабатывающие станки, прессы, вентиляторы, лифты, турбины, мотокомпрессоры, крупногабаритные подшипники вращения и крановые рельсы, экскаваторов и отвалообразовательных машин. В строительстве применяется при установке несущих столбов, мостовых подшипников, анкеровке болтов.

Характеристика продукта

Пластмасса **EPY®** проста и удобна в употреблении. Она имеет хорошую жидкотекучесть и минимальную усадку литья, благодаря этому обеспечивает точное прилегание как к опорным поверхностям устройства, так и к фундаменту, точное наполнение заливаемого пространства, исключает необходимость механической обработки опорных поверхностей. После отверждения отличается большой прочностью на сжатие, стойкостью к ползучести и старению, хорошо заглушает колебания и ограничивает распространение материальных звуков. Пластмасса характеризуется большой стойкостью к динамическим нагрузкам, химической стойкостью и стойкостью к действию масел.

Физические свойства

Коэффициент линейной термической расширяемости	(40-48) x 10 ⁻⁶ 1/К	ASTM D-696
Химическая усадка при отверждении	2 x 10 ⁻⁴ мм/мм	ASTM D-2566
Прочность на сжатие	169 N/мм ²	ASTM D-695
Модуль упругости при сжатии	4915 N/мм ²	ASTM D-695
Прочность на растяжение	45,9 N/мм ²	ASTM D-638
Прочность на сдвиг	49,6 N/мм ²	ASTM D-732
Ударность по Шарпы	6,4 кДж/м ²	ASTM D-256
Твёрдость по Барколу	52 °Баркола	ASTM D-2583
Коэффициент трения по стали	0,3-0,8	
Плотность	1,59 кг./дм ³	
Жизнеспособность	30 мин. при 21 °С	
Время отверждения	24 ч. при 20 °С	
Ползучесть при 70 °С	0,011 мм при 3,4 N/мм ²	ASTM D-621
Усталостная прочность при 10 Hz, 5 N/мм ²	10 x 10 ⁶ цикл. при 60 N/мм ²	DIN 50100

Упаковка продукта

Металлический контейнер (основа) + пластиковый контейнер (отвердитель)	3,2 кг (3+0.2) / 2,0 дм ³ 6,4 кг (6+0.4) / 4,0 дм ³
---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

MARINE SERVICE JAROSZEWICZ S.C.

ul. Bielańska 23, 70-703 Szczecin

tel.: +48 91 4606624

<http://www.epyresin.eu>, e-mail: msj@epyresin.eu