

# EPOCAST 36<sup>®</sup>

Product of the *ITW* Performance Polymers



## Описание продукта

**EpoCast 36<sup>®</sup>** - специальная, двухкомпонентная пластмасса обогащённая наполнителями высокого качества, предназначенная для фундаментных подкладок судовых машин и устройств, требующих скрупулёзной точной и прочной установки. Современные методы изготовления и постоянный контроль гарантируют этому материалу качественные и неизменные механические и химические свойства. В сравнении с традиционными методами установок, **EpoCast 36<sup>®</sup>** значительно прост при эксплуатации и создает им рентабельную альтернативу.

## Предназначение

**EpoCast 36<sup>®</sup>** предназначается для изготовления фундаментных подкладок судовых машин и устройств таких как: главные и вспомогательные двигатели, редукторы главного привода, рулевые устройства, опорные подшипники, дейдвудные трубы гребных валов, подшипники рулевого баллера.

## Характеристики продукта

**EpoCast 36<sup>®</sup>** прост в эксплуатации и исключает необходимость механической обработки опорных поверхностей, а также компенсирует любые неровности фундаментов. **EpoCast 36<sup>®</sup>** даёт возможность отливки подкладок толщиной до 100 мм (в зависимости от температурных условий). Характеризуется большой ударопрочностью и прочностью на сжатие, заглушает колебания и ограничивает шум. **EpoCast 36<sup>®</sup>** устойчив при взаимодействии с морской водой, а также при других химических соединениях, защищает от щельной коррозии. Одним из достоинств **EpoCast 36<sup>®</sup>** является ограниченность общего веса конструкции, а также равномерность распределения относительных нагрузок на поверхность подкладки.



**MARINE SERVICE JAROSZEWICZ S.C.**

ul. Bielańska 23, 70-703 Szczecin

tel.: +48 91 4606624

<http://www.epyresin.eu>, e-mail: [msj@epyresin.eu](mailto:msj@epyresin.eu)

## Физические свойства

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| Коэффициент линейной термической расширяемости | 43,8 x 10 <sup>-6</sup> 1/K  |             |
| Химическая усадка при отверждении              | 15 x 10 <sup>-4</sup> мм/мм  | ASTM D-2566 |
| Прочность на сжатие                            | 164 N/мм <sup>2</sup>  | ASTM D-695  |
| Модуль упругости при сжатии                    | 5610 N/мм <sup>2</sup>   | ASTM D-695  |
| Прочность на растяжение                        | 49,4 N/мм <sup>2</sup>   | ASTM D-638  |
| Модуль поперечной упругости                    | 2360 N/мм <sup>2</sup>   |             |
| Ударность по Изоду                             | 17,2 J/м   | ASTM D-256  |
| Твёрдость по Барколу                           | 55 ° Баркола   | ASTM D-2583 |
| Коэффициент трения по стали                    | 0,57   |             |
| Плотность                                      | 1,64 кг/дм <sup>3</sup>  |             |
| Жизнеспособность                               | 30 мин. при 25 °С  |             |
| Время отверждения                              | 10 мин. при 50 °С<br>48 ч. при 16 °С<br>28 ч. при 21 °С  |             |
| Ползучесть при 70 °С                           | 0,013 мм при 3,4 N/мм <sup>2</sup><br>0,016 мм при 6,9 N/мм <sup>2</sup><br>0,020 мм при 13,8 N/мм <sup>2</sup><br>0,030 мм при 27,6 N/мм <sup>2</sup> | ASTM D-621  |

## Упаковка продукта

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Металлические контейнеры | 3,2 кг / 2,0 дм <sup>3</sup><br>6,4 кг / 4,0 дм <sup>3</sup> |
|--------------------------|--|



**MARINE SERVICE JAROSZEWICZ S.C.**

ul. Bielańska 23, 70-703 Szczecin

tel.: +48 91 4606624

<http://www.epyresin.eu>, e-mail: [msj@epyresin.eu](mailto:msj@epyresin.eu)