

**TECAFORM АН (ТЕКАФОРМ) - конструкционный полимер с “нулевым” водопоглощением для изготовления деталей любой сложности**  
**международное обозначение - POM-C**  
**химическое название - Полиоксиметилен сополимер**



**Программа поставки**



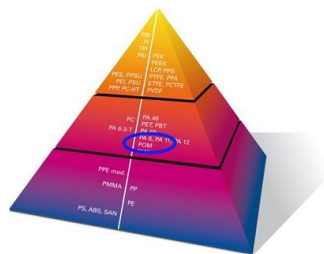
Стержни, круги  
диаметром от 3мм до 250мм  
длиной до 3000мм



Листы, плиты  
толщиной от 0,5мм до 100мм  
форматом до 500x3000мм,  
или до 1000x2000мм



Втулки, трубы  
диаметром от 20x10мм до 505x390мм  
длиной до 3000мм



**Температурные свойства**

Постоянная рабочая t +100°C  
 Кратковременная t +140°C  
 Точка стеклования -60°C  
 Точка плавления +165°C  
 Температура стабильности формы (метод HDT/A) +110°C  
 Температура стабильности формы (метод HDT/B) +160°C

**Возможные модификации**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>TECAFORM АН</b>       | чистый, не наполненный материал                                    |
| <b>TECAFORM АН black</b> | черного цвета  |
| <b>TECAFORM АН GF 25</b> | с добавлением стекловолокна 25%                                    |
| <b>TECAFORM АН GF 30</b> | с добавлением стекловолокна 30%                                    |
| <b>TECAFORM АН LA</b>    | с добавлением твердой смазки                                       |
| <b>TECAFORM АН MT</b>    | разрешен для применения в медицинской промышленности, разноцветный |
| <b>TECAFORM АН ELS</b>   | с добавлением углеволокна, черный                                  |
| <b>TECAFORM АН SAN</b>   | с включением антимикробного средства                               |
| <b>TECAFORM АН TF 10</b> | с добавлением фторопласта 10%                                      |
| <b>TECAFORM АН TF 20</b> | с добавлением фторопласта 10%                                      |
| <b>TECAFORM АН PVX</b>   | с добавлением фторопласта, углеволокна и Дисульфид Молибдена       |
| <b>TECAFORM АН ID</b>    |  |
| <b>TECAFORM АН SD</b>    |  |



**Область применения**

- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| строительство                         | автомобилестроение                 |
| машиностроение                        | пищевая промышленность             |
| приборостроение                       | водоочистные сооружения            |
| медицинские технологии                | электротехника, электроника        |
| судостроение и судоремонт             | химическая промышленность          |
| нефтедобывающая промышленность        | полупроводниковые технологии       |
| транспортные и конвейерные технологии | целлюлозно-бумажная промышленность |

**Общие свойства**

Обладает хорошей **стабильностью размеров** и **низким коэффициентом трения** (0,32μ). **Устойчив к органическим растворителям, щелочам и чистящим реагентам. Превосходно обрабатывается механическим способом. Водопоглощение очень низкое** (<0,30%). **Высокая ударопрочность** даже при низких температурах. **Хорошие электроизоляционные свойства.** И самое главное, физиологически инертный и **подходит для использования в контакте с пищевыми продуктами.** Один из наиболее **жестких** конструкционных термопластов характеризуется высокими **механической прочностью, усталостной**

**выносливостью**, износостойкостью и свойствами «самосмазывания». Используется в нагруженном состоянии в интервале температур от -40 до 90°C. Длительная температура эксплуатации до 100°C. **Высокая термостабильность** (имеет низкую ползучесть при высокой температуре). **Стоек к химикатам** (к автомобильному топливу, маслам, органическим растворителям, слабым кислотам и щелочам, повышенная стойкость к гидролизу). TECAFORM АН имеет одно из самых высоких значений поверхностной твердости. Имеет отличные пружинные свойства, часто используется для изготовления защелкивающихся устройств.

**В каких случаях рекомендуется применять материал**

Рекомендуется взамен Полиамида 6 если деталь эксплуатируется во влажной среде или необходимо изготовить деталь высокой точности и маленького размера (так как водопоглощение практически равняется нулю, то размерная точность и стабильность выше, чем у полиамидов). Очень часто используется для изготовления деталей, в том числе нагруженных, в контактирующих с пищевыми продуктами. Физические свойства остаются неизменными в различных средах. TECAFORM обладает прочностью на сжатие и ударной прочностью даже при низких температурах.

Срочно звоните: (863) 237-66-67, 237-66-01  
 (863) 230-41-41, 230-41-51

более подробно - [www.polimer1.ru](http://www.polimer1.ru)  
 полная информация - [www.agent-itr.ru](http://www.agent-itr.ru)