

TECAFORM (ТЕКАФОРМ) - POM - ПОЛИОКСИМЕТИЛЕН - ПОЛИАЦЕТАЛЬ

Tecaform AN- сополимер полиоксиметилен

Tecaform AD- гомополимер полиоксиметилен

Имеет широкий спектр применения. Характеризуется устойчивостью к органическим растворителям и превосходной обрабатываемостью. Обладает хорошими характеристиками скольжения и стирания, а также низким поглощением влаги. Низкий коэффициент трения, малоизнашиваем. POM выпускается в виде пластин, стержней и втулок.

- § Высокая прочность и твердость, жесткость и эластичность;
- § Низкое поглощение влаги; устойчив к горячей воде, разбавленным кислотам, чистящим реагентам, различным растворителям ;
- § Высокая ударопрочность , даже при низких температурах;
- § Отлично обрабатывается, полируется и сваривается;
- § Хорошие диэлектрические и изоляционные свойства;
- § Слабое слипание, обеспечивающее хорошие скользящие свойства;
- § Возможно изготовление высокоточных деталей (детали с маленькими допусками);
- § Физиологическая инертность, поэтому возможно применение в пищевой и медицинской промышленности;

Применение: Машиностроение, автомобильная промышленность, транспортировка, электротехника, конвейеры, приборостроение, текстильная, упаковочная и бумажная промышленность ,пищевая и медицинская промышленность (в отличие от других пластиков его можно многократно стерилизовать и подвергать химической обработке), высокоточная инженерия (в отличие от PA-6 возможно изготовление деталей с очень маленьким допуском), сельхозтехника, судостроение и судоремонт (в отличие от PA-6 очень низкое водопоглощение, стойкость к абразивным материалам), сантехническое оборудование и водоочистительные сооружения (в отличие от PA-6 возможность работы деталей в воде при температуре до +80С° без износа).

Применяется для изготовления шестерней сильно нагруженных механизмов, скользящих деталей и зубчатых колес, элементов защелкивающих механизмов, электроизоляционных деталей, деталей постоянно работающих в воде, деталей работающих при температуре до 100°С.

Возможные применения: подшипники скольжения, шестеренки ,миксерные и коленные элементы, части бытовых приборов, ролики, рычаги, выключатели, элементы насосов, офисная техника и электроприборы, изоляционные ленты, бытовые изделия, держатели инструментов, уплотнители, пружины, защелкивающиеся элементы, скобы, оборудование контактирующее с грязевыми элементами, уплотнения для систем высокого давления, кулачковые выключатели, детали аэрозольных систем для ингаляции и персональных шприцов-ручек для введения инсулина, шестерни и зубчатые колеса с мелким шагом и большой точностью, разделочные столы, элементы конвейера (зубчатые шестерни, ролики, скользящие подушки) работающие при низких температурах и большой влажности, барабаны режущих элементов, детали системы ремней безопасности, регулировки сиденья, стеклоподъемники, раздвижные крыши, эксплуатационные элементы отопительных систем и осевых вентиляторов, блокировка дверей, датчики уровня топлива и топливных насосов, водоотделители, запасные баки и бензобаки, крышки бензобака, динамики, экранировка, радиаторные решетки, элементы струйных регуляторов в душевых головках, водопроводные краны, однорычажные смесители, самоочищающиеся рециркуляционные фильтры, изолирующие гнезда при производстве щелочных батареек и аккумуляторов.



TECAFORM AN ELS black (POM-C ELS черный) - Полиоксиметилен сополимер с добавлением углеволокна

Изменяемая проводимость, хорошая устойчивость к УФ-лучам

TECAFORM AD AF (POM-H PTFE) - Полиоксиметилен гомополимер с добавлением PTFE(фторопласта-4)

Самые лучшие свойства скольжения среди всех полиоксиметиленов. Более низкое водопоглощение , хорошие антиадгезионные свойства.

TECAFORM AN MT - Полиоксиметилен для медицинской промышленности

TECAFORM AN SAN - Полиоксиметилен сополимер для санитарии , медицинской промышленности и пищевых технологий

TECAFORM AN black - (POM-C черный) - Полиоксиметилен сополимер окрашенный.

Великолепно обрабатывается , устойчив к воздействию УФ-лучей.

TECAFORM AN (POM-C) - Полиоксиметилен сополимер

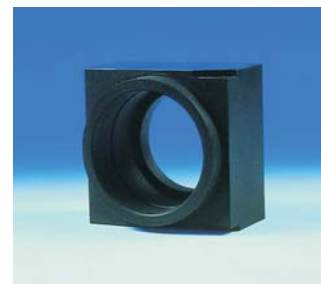
Очень высокая химстойкость, высокая эластичность. Хорошие показатели скольжения и стирания. Низкое поглощение влаги.

TECAFORM AN GF 30 (POM-C GF 30) - Полиоксиметилен сополимер с добавлением стекловолокна 30%

Очень жесткий, формоустойчивый, хорошие показатели механических свойств даже при повышенных температурах.

TECAFORM AD (POM-H) - Полиоксиметилен гомополимер

Высокая механическая прочность. Хорошо обрабатывается.



Сополимер и Гомополимер очень похожи в большинстве своих свойств. Однако, есть некоторые различия:

TECAFORM AD имеет более высокие механические показатели , лучшую износостойкость и лучше для использования в трибологических системах (трение и изнашивание), постоянный контакт TECAFORM AD с горячей водой более чем 60 С необходимо избегать.. TECAFORM AN является более стойким к горячей воде и химическим веществам чем TECAFORM AD.