

Конструкционные полимеры DuPont Применение в Потребительских товарах



Швейцарской компанией Nidecker разработано новое, полностью полимерное крепление АСТ 1 для сноуборда. Крепление почти полностью сделано из полиамида **DuPont™ Zytel®**, обеспечивающего устойчивость и управляемость в сочетании с удобством, и материала **DuPont™ Hytrel®**, обеспечивающего гибкость и эластичность в широком диапазоне температур.

Компания Atomic применяет полиацеталь **DuPont™ Delrin®** и полиамид **DuPont™ Zytel®** при изготовлении новых креплений для горных лыж 4tiX, чтобы сделать их более легкими, удобными и надежными.



При изготовлении непревзойденного лыжного крепления "Go Faster" компании ProSkate для лыжных гонок используется полиацеталь **DuPont™ Delrin®** и полиамид **DuPont™ Zytel®**, которые обеспечивают легкость, удобство и надежность.



www.dupont.com

The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.



The miracles of science™

Конструкционные полимеры DuPont Применение в Потребительских товарах



В устройстве подсветки велосипедных педалей компании Pedalite без батарей со встроенной системой преобразования кинетической энергии для изготовления основы педалей был выбран материал **DuPont™ Zytel®** из-за его выдающейся размерной стабильности и ударной прочности, а для изготовления опоры подшипника и шкива оси – материал **DuPont™ Delrin® ST** ввиду его надежности и очень низкого коэффициента трения.

Первые в мире управляемые линейные роликовые коньки Night Hawk CS компании Fila Skates изготовлены с использованием материала **DuPont™ Zytel®**, обладающего такими необходимыми для управления качествами, как долговечность, твердость и эластичность.



В данном четырехтактном двигателе Verado компании Mercury Marine **конструкционные полимеры** компании **DuPont** использованы для изготовления капота и других важных деталей.



www.dupont.com

The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.



The miracles of science™

Конструкционные полимеры DuPont Применение в Потребительских товарах



Пропеллер в форме сердца, изготовленный из материала **DuPont™ Delrin®**, изменяет цвет с фиолетового на розовый, когда водопроводная вода становится слишком горячей. Delrin® был выбран из-за отличной устойчивости к быстрым изменениям температуры холодной и горячей воды и устойчивости к давлению.

Компания Tefal выбрала для своего чайника Color Click **новую технологию сублимационной окраски** конструкционных полимеров DuPont, разработанную для декорирования деталей из полукристаллических конструкционных полимеров сложной формы.



Использование материала **DuPont™ Thermx® PCT** в жаропрочной посуде, например в формах для кексов, уменьшает вес подносов, ликвидирует коррозию и увеличивает коэффициент полезного действия.



www.dupont.com

The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.



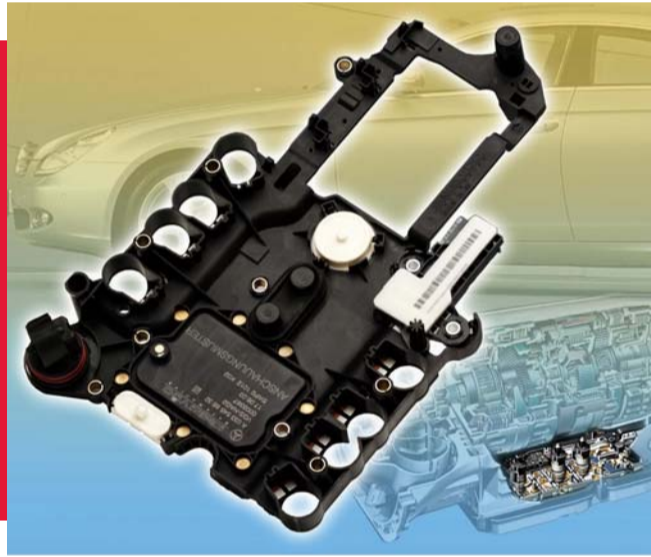
The miracles of science™

Конструкционные полимеры DuPont Применение в Автомобильной Промышленности



Маски фар компании Autopal, поставляемых для автомобилей Ford Focus, Ford Fiesta, Citroen Berlingo и Skoda Octavia, изготовлены из материала **DuPont™ Crastin® PBT**, обладающего прекрасными характеристиками текучести расплава и сопротивлением нагреву.

Для изготовления перемещающей пластины в маслоотстойнике автоматической коробки передач 7G-Tronic компании DaimlerChrysler использован материал **DuPont™ Zytel®** из-за его выдающейся стойкости к воздействию горячего трансмиссионного масла и агрессивных присадок и очень хорошей стабильности размеров.



Материал **DuPont™ Zytel® HTN** был выбран для изготовления теплозащитного экрана новых трехлитровых двигателей CDI компании DaimlerChrysler из-за его высокой термостойкости в сочетании с малым поглощением влаги и легкостью переработки.



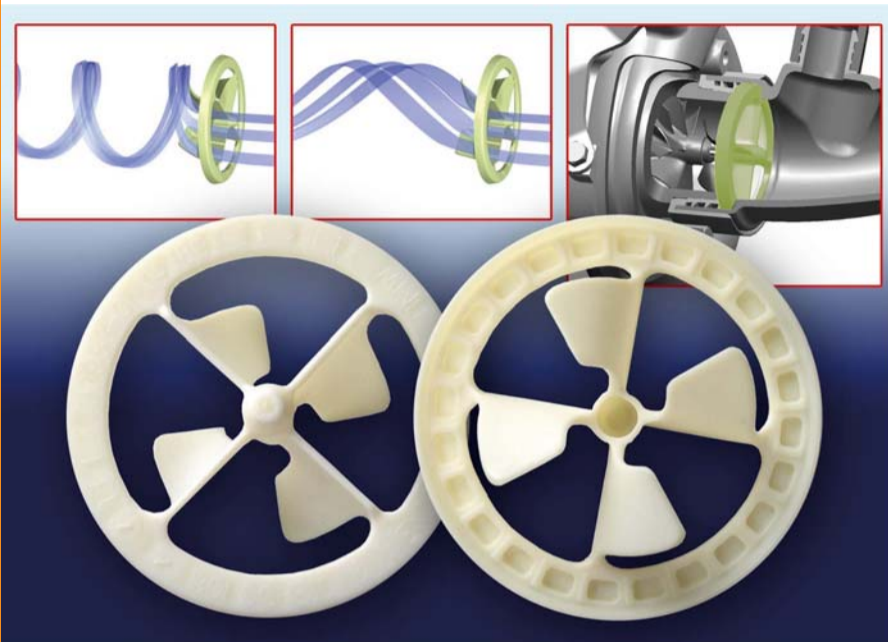
www.dupont.com

The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.



The miracles of science™

Конструкционные полимеры DuPont Применение в Автомобильной Промышленности



Завихритель, используемый в некоторых дизельных двигателях BMW, полностью сделан из материала **DuPont™ Hytrel®**, обеспечивающего гибкость, хорошую эластичность и усталостную прочность этой детали.



Эта недорогая система мониторинга давления в шинах канадской компании SmarTire Systems Inc. включает прочные и чрезвычайно легкие датчики, изготовленные из материала **DuPont™ Zytel® HTN**, обладающего высокой прочностью и жесткостью при повышенных температурах, а также из прочного, легкого и недорогого полиамида **DuPont™ Zytel®**.

www.dupont.com

The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.



The miracles of science™

Конструкционные полимеры DuPont Применение в Автомобильной Промышленности



Бесступенчатые автоматические приводы VT1F компании ZF Friedrichshafen AG не требуют обслуживания благодаря высокоустойчивым к истиранию уплотнительным кольцам, сделанным из полиимида **DuPont™ Vespel® SP**.



Устойчивые к истиранию уплотнительные кольца и шайбы, сделанные из полиимида **DuPont™ Vespel® SP** и используемые в приводе VL 300 Multitronic® компании Audi, повышают надежность эксплуатации коробок передач CVT и снижают потребность в их обслуживании.

www.dupont.com

The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.

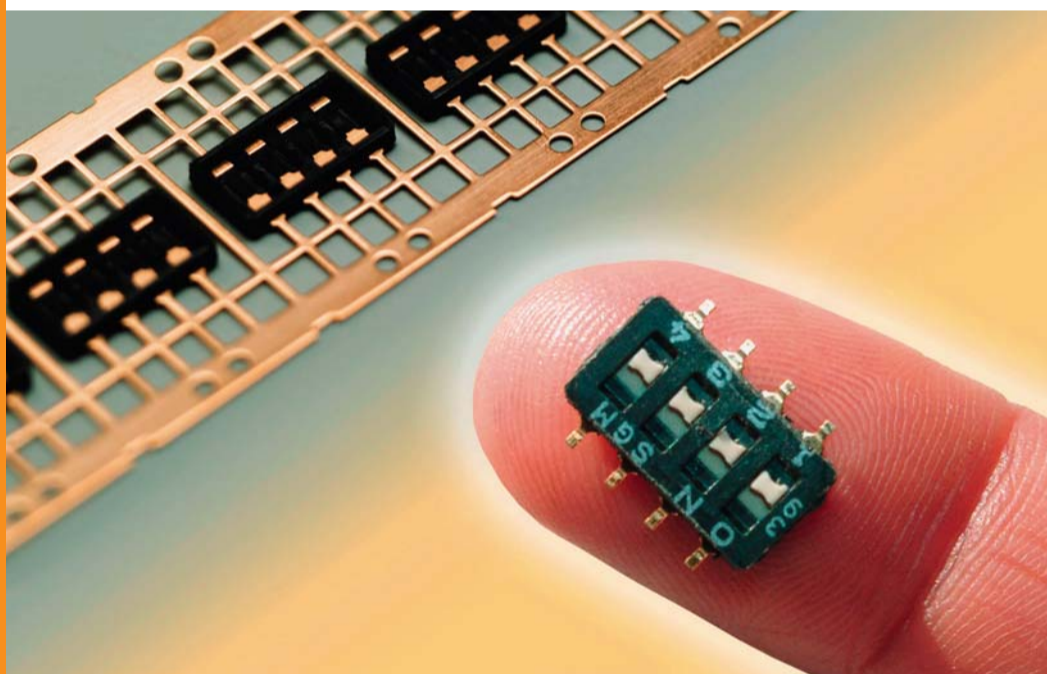


The miracles of science™

Технические полимеры DuPont Применение в Электронике и Электротехнике



Новая серия LX DuPont™ Zytel® HTN упрощает переход к созданию электронных компонентов, которые выдерживают более высокие температуры сборки.



Новые высокоэффективные полиамиды DuPont™ Zytel® HTN серии LX упрощают переход к сборке электронных схем с пайкой без использования свинца.

www.dupont.com

The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.



The miracles of science™

Технические полимеры DuPont Промышленное Применение



Новое экологически чистое устройство для смягчения воды бельгийской компании Delta Water Engineering (DWE) использует в своей работе энергию воды и не требует источника питания. Оно почти полностью изготовлено из полиацетала **DuPont™ Delrin®**, выбранного благодаря его устойчивости к влаге, нагреву и растворителям, сочетающейся с высокой прочностью на разрыв, изгиб и деформацию.

Итальянская компания Irritrol выбрала стеклонаполненный полиамид **DuPont™ Zytel®**, в качестве материала для большого прочного фильтра в сельскохозяйственных ирригационных системах.



При изготовлении этого небольшого легкого бачка для снижения давления использован материал **DuPont™ Zytel® HTN** с отличными механическими свойствами и с высокой стойкостью к воздействию горячей воды и давления.



www.dupont.com

The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.



The miracles of science™

Технические полимеры DuPont Промышленное Применение



Интегрированный респираторный защитный шлем Procar финской компании Scott Health and Safety изготовлен из материала **DuPont™ Zytel® ST**, который был выбран благодаря своему малому весу, стойкости к ударам и выдающейся механической устойчивости при высоких и низких температурах.

Опорная плита и вращающееся зубчатое колесо для спутниковой антенны компании KVH Industries OEM Sarnatech BNL изготовлены из полимера **DuPont™ Delrin®**, обладающего высокой износоустойчивостью и низким уровнем трения.



На усиленно эксплуатируемой Южно-Африканской железной дороге установлены рельсовые прокладки из материала **DuPont™ Hytrel®**, сочетающие в себе гибкость и надежность и не требующие замены в течении более чем 10 лет.



www.dupont.com

The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.



The miracles of science™