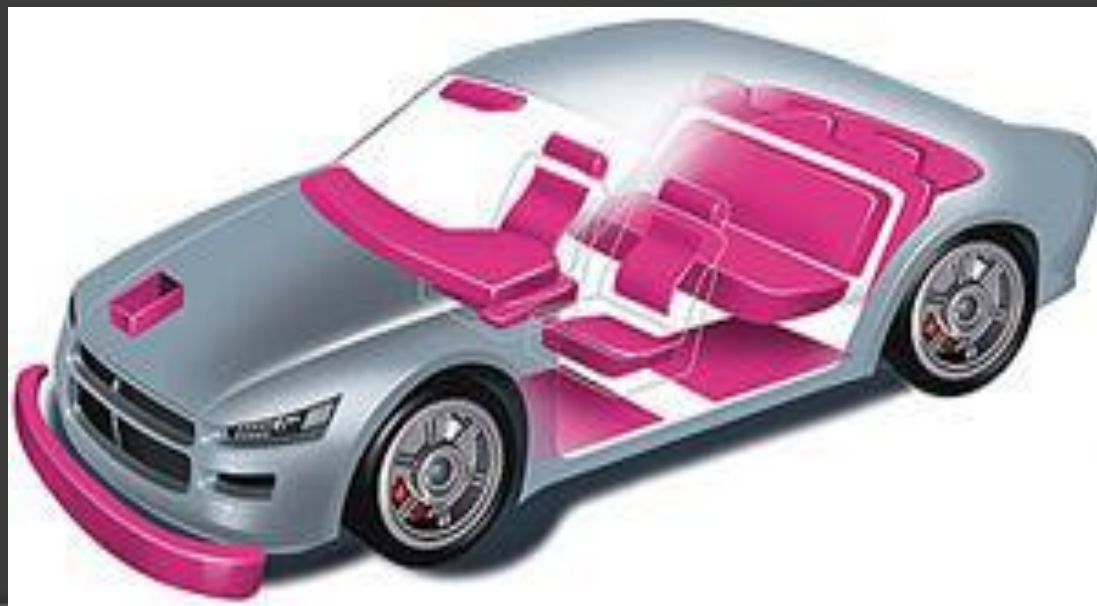


# АВТОПЕНОПОЛИМЕР



2009г

ООО «АВТОПЕНОПОЛИМЕР»  
основано 05.02.09 г в целях  
внедрения в  
автомобилестроении  
полипропиленового пенопласта  
со вспененными гранулами **EPP**  
и продолжает осваивать новые  
области применения этого  
необычайно прочного и лёгкого  
материала.



ООО  
«АВТОПЕНОПОЛИМЕР»  
приобрело и запустило в  
производство комплексную  
автоматическую линию у  
лидера в производстве  
оборудования данного  
типа- фирмы ERLENBACH  
Германия.



Оснастка на 4  
детали,  
применяемые в  
данный момент в  
автомобилях  
АВТОВАЗ,  
разработана и  
изготовлена по  
рекомендациям  
фирм BASF JSP  
(производителей  
вспененного  
полипропилена)  
фирмой ТОРСТЕН  
МИШЕЛЬ,  
Германия.



ООО «АВТОПЕНОПОЛИМЕР» за счёт собственных средств и собственными силами при инжиниринговом содействии этих фирм и специалистов АВТОВАЗа ведёт работу по освоению новой номенклатуры автокомпонентов- каркасов сидений, солнцезащитных козырьков, вставок бамперов, инструментальных контейнеров, всевозможных вставок безопасности.



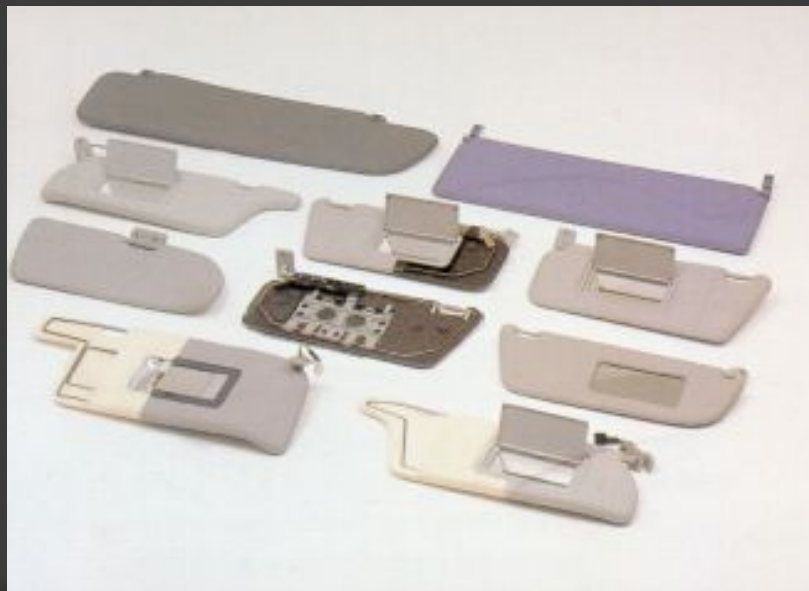


Благодаря соотношению прочность- масса , поглощению энергии и сопротивлению многократным ударным нагрузкам, появляется широкое разнообразие возможностей и способов применения пенополипропилена в автомобилестроении:

- Наиболее распространены в европейских автомобилях **бамперные системы** из EPP, что позволяет повысить безопасность не только водителей, но и пешеходов;



- **Противосолнечные козырьки** как часть системы защиты головы от ударов, которая обеспечивает необходимое поглощение энергии пассажира , дополняет такие устройства защиты как ремни и подушки безопасности ;
- Различные защитные **панели** служат жёстким интерфейсом между участниками движения и элементами автомобиля;



**•контейнеры для инструментария**

позволяют создавать пружинистые и защёлкивающиеся формы даже для тяжёлых металлических инструментов, а также формовать сложные внешние и внутренние полости;



2009 10 23



• **противоударные панели-ключевой** элемент пассивной безопасности пассажиров, который сохраняет свои свойства при множественных воздействиях и позволяет сократить массу и уменьшить стоимость по сравнению с активными системами безопасности. Помимо защиты от прямого и бокового удара и защиты колен поглотители энергии могут служить воздуховодами, каналами для кабельной проводки, и выполнять другие функции



- **компоненты кресел**, в том числе каркасы сидений позволяют применить т. н. эффект «антисубмарин».



Снижение веса автомобиля-  
ещё одно преимущество  
применения автокомпонентов  
из вспененного  
полипропилена

По мере того, как покупатели  
автомобилей всё большее  
значение придают результатам  
краш-тестов, эти лёгкие и очень  
практичные решения  
становятся всё более  
привлекательными.



Цели и задачи:

- Размещение производства в непосредственной близости от АВТОВАЗа для минимизации затрат по логистике.
- Разработка и освоение отечественных аналогов импортного сырья для снижения себестоимости.
- Создание инженеринговой группы по данному направлению работ для получения разработок изделий, имеющих лучшую цену и качество.



***СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ***