KIMIA JAVID
SEPAHAN Co.
KJS

Усилить
Характеристики полимера

АРМИРОВАННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И СПЛАВЫ

- АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЧАСТИ
- БЫТОВАЯ ТЕХНИКА
- ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДЕТАЛИ

www.**kimiajavidco**.com

KIMIA JAVID
SEPAHAN Co.

KJS

Kimia Javid Sepahan (KJS), одна из дочерних компаний Giti Pasand Industrial Group, является инновационной компанией и была основана для производства различных видов полимерных смесей в 1998 году. В настоящее время производственная мощность KJS составляет около 100 000 тонн в год, и более 400 сотрудников компании заняты в высокотехнологичном центре исследования полимеров. Обладая широким ассортиментом продукции из более чем 300 различных наименований в шести основных категориях, таких как сшиваемый полиэтилен, армированные полимерные соединения, укрывные компаунды, функционализированные полимеры, суперконцентраты и термоплавкие клеи, KJS может предоставить своим клиентам материалы лучшего качества.

Являясь ведущей инновационной компанией KJS стремится внедрять новые технологии в полимерной промышленности. Для достижения этих целей компания успешно получила сертификаты ISO 9001: 2015, ISO 29001: 2010, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2008 и ISO IEC 17025 от TUV Austria Cert. Кроме того, все виды соединений KJS, относящиеся к пищевым и гигиеническим продуктам, сертифицированы Министерством здравоохранения и медицинского образования Ирана.

АРМИРОВАННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

АРМИРОВАННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОЛИАМИДА 6 И 66

KJS представляет различные марки армированного полиамида 6 и 66, которые используются в различных отраслях промышленности с различными цветами и областями применения. Модификация полиамида путем компаундирования со стекловолокном и другими модифицирующими добавками обеспечивает высокую ударопрочность и отличные механические свойства материала, что дарит материалу такие качества, как высокая жесткость, минимальная деформация и высокая стабильность. Серии Kimfill 46XX и 45XX имеют широкий диапазон значений вязкости и содержат различное содержание стекловолокна, термостабилизатор и другие добавки, так что они полностью перерабатываемый. Все составы также могут быть адаптированы для

- удовлетворения конкретных потребностей рынка.

АРМИРОВАННЫЕ СОСТАВЫ ПОЛИАМИДА 6

конкретны	Цвет	Стекловолокно (%)	Сфера применения				Характеристики
			Бытовая техника	Автомобильный части	Электрика и электроника	Промышленные детали	
Kimfill 4628	Церный	30	●	●	●		Оптимальный предел прочности Оптимальная ударопрочность и обработка
Kimfill 4630	Церный	30		●	●	●	Отличная прочность на разрыв Высокая ударопрочность Отлично поддается обработке
Kimfill 4631	Естественный	30	●		●	●	Отличная прочность на разрыв Высокая ударопрочность Отлично поддается обработке
Kimfill 4636	Церный	35		●			Отличная прочность на разрыв Высокая ударопрочность
Kimfill 4638	Церный	40		●			Отличная прочность на разрыв Высокая ударопрочность
Kimfill 4650	Церный	50		●	●		Отличная прочность на разрыв Высокая ударопрочность

АРМИРОВАННЫЕ СОСТАВЫ ПОЛИАМИДА 66

Наименование	Цвет	Стекло волокно (%)	Сфера применения				Характеристики
			Бытовая техника	Автомобильный части	Электрика и электроника	Промышленные детали	
Kimfill 4520	Черный	20	●	●			Отлично поддается обработке Оптимальные механические свойства
Kimfill 4530	Черный	30	●	●	●	●	Отличные механические свойства и термическая стабильность
Kimfill 4531	Естественный	30	●			●	Отличные механические свойства и термическая стабильность
Kimfill 4532	Черный	30	●	●	●	●	Оптимальные экономические и механические характеристики
Kimfill 4534	Черный	30	●	●	●	●	Оптимальные экономические характеристики
Kimfill 4549	Естественный	49				●	zсвойства и термическая стабильность

АРМИРОВАННЫЕ КОМПОЗИТЫ
ПОЛИОЛЕФИНОВЫЕ КОМПОЗИТЫ С НАПОЛНИТЕЛЕМ

Компания KJS предлагает разные категории полиолефиновых композитов с наполнителем, которые используются в различных отраслях полимерной промышленности и отличаются по цветам и области применения.
Серия Kimfill 42XX — это категория инжекторных композитов с различными минеральными наполнителями, такими как тальк, карбонат кальция, а также специальными добавками и наполнителями. Цветные композиты предназначены для автомобилестроения, бытовой техники и дизайна интерьера. Эти композиты являются идеальным решением для широкого спектра задач, требующих хорошего соотношения цены и качества. Их можно полностью переработать и использовать повторно.

- Составы могут быть также разработаны в соответствии с конкретными потребностями рынка.

ПОЛИОЛЕФИНОВЫЕ КОМПОЗИТЫ С НАПОЛНИТЕЛЕМ

Наименование	Цвет	Содержимое наполнителя (%)	Полимерная основа	Сфера применения				Характеристики
				Бытовая техника	Автомобильный части	Электрические и электронные приборы	Промышленные детали	
Kimfill 4220	Черный	20	Полипропилен (ПП)		●		●	Высокая ударопрочность Отлично поддается обработке Инжекторный композит
Kimfill 4221	Натуральный/Естественный	20 (Тальк)	Полипропилен (ПП)	●			●	Отличные механические свойства Инжекторный композит
Kimfill 4224	Черный	24	Полипропилен (ПП)		●			Оптимальные экономические и механические характеристики Инжекторный композит
Kimfill 4226	Черный	25 (Тальк)	Полипропилен (ПП)		●			Высокая устойчивость к ударам и царапинам Инжекторный композит
Kimfill 4240	Черный	40 (Mineral)	Полипропилен (ПП)		●			Оптимальные экономические и механические характеристики Инжекторный композит
Kimfill 4242	Черный	40 (Тальк)	Полипропилен (ПП)		●			Хорошие механические свойства Обработка впрыска
Kimfill 4280	Черный	20 (Тальк)	Полипропилен (ПП)		●			Оптимальные экономические и механические характеристики Инжекторный композит

АРМИРОВАННЫЕ КОМПОЗИТЫ

АРМИРОВАННЫЕ ПОЛИОЛЕФИНОВЫЕ КОМПОЗИТЫ

Компания KJS предлагает разные категории армированных полиолефиновых композитов (на основе полипропилена и полиэтилена), которые используются в различных отраслях промышленности, имеют разные цвета и сферы применения.
Kimfill 43XX — это армированные композиты со стекловолокном и различными модифицирующими добавками, такими как УФ / светостабилизатор, эластификатор, термостабилизатор и другие минеральные наполнители. Цветные композиты предназначены для автомобилестроения, бытовой техники, дизайна интерьера. Эти композиты являются идеальным решением для широкого спектра задач, требующих хорошего соотношения цены и качества. Их можно полностью переработать и использовать повторно.

- Составы могут быть также разработаны в соответствии с конкретными потребностями рынка.

POLYOLEFIN REINFORCED COMPOUNDS

Наименование	Цвет	Стекло волокно (%)	Полимерная основа	Сфера применения				Характеристики
				Бытовая техника	Автомобильный части	Электрические и электронные приборы	Промышленные детали	
Kimfill 4321	Натуральный/Естественный	20	Полипропилен (ПП)				●	Отлично поддается обработке Трубная промышленность Экструзионная марка
Kimfill 4323	Красный	23	Полипропилен (ПП)				●	Отлично поддается обработке Трубная промышленность Экструзионная марка
Kimfill 4326	Черный	26	Полипропилен (ПП)	●			●	Отлично поддается обработке Экструзия и литье под давлением
Kimfill 4331	Черный	30	Полипропилен (ПП)	●	●	●	●	Высокий предел прочности Высокая ударопрочность Отлично поддается обработке
Kimfill 4332	Черный	30	Полипропилен (ПП)	●	●	●	●	Оптимальные экономические и механические характеристики
Kimfill 4333	Натуральный/Естественный	33	Полипропилен (ПП)	●			●	Высокий предел прочности Высокая ударопрочность Отлично поддается обработке
Kimfill 4346	Черный	22	Полипропилен (ПП)		●			Оптимальные механические свойства Инжекторный композит
Kimfill 4720	Черный	20	Полиэтилен низкого давления (ПНД)		●			Запчасти для внешнего и внутреннего тюнинга Инжекторный композит и Экструзионная марка

СМЕСЬ СПЛАВОВ
ВУЛКАНИЗИРОВАННЫЕ СПЛАВЫ

Термопластичный вулканизат (ТПВ) является частным случаем термопластичного эластомера (ТПЭ), который схож по высокоэластичным свойствам с этиленпропиленовым каучуком СКЭП (по эластичности и низкой степени сжатия), сочетает в себе свойства вулканизированной резины с физическими свойствами термопластов. ТВП – это динамически вулканизированный состав, состоящий в основном из полностью отвержденных частиц каучука СКЭП, заключенных в матрицу из полипропилена (ПП).
Компания КДС предоставляет свою продукцию ТВП под брендом «Kimalloy» из различных категорий в чёрном и натуральных цветах для обширной сферы применения.
Составы могут быть также разработаны в соответствии с конкретными потребностями рынка.

ВУЛКАНИЗИРОВАННЫЕ СПЛАВЫ

Наименование	Цвет	Полимерная основа	Сфера применения				Характеристики
			Бытовая техника	Автомобильный части	Электрические и	Промышленные	
Kimalloy 3550	Чёрный	ПП/ СКЭП	●	●	●	●	Превосходная эластичность Устойчивость к низким температурам
Kimalloy 3570	Чёрный	ПП/ СКЭП	●	●	●	●	Устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая эластичность Увеличенная температура нанесения
Kimalloy 3580	Чёрный	ПП/ СКЭП	●	●	●	●	Высокая прочность Низкая степень сжатия

KIMIA JAVID
SEPAHAN Co.

СМЕСЬ СПЛАВОВ
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СПЛАВЫ

Эти материалы основаны на гомополипропилене и сополимере в сочетании со специальным каучуком (например, со СКЭП). Соединение полипропилена с каучуками приводит к повышению ударопрочности, эластичности и деформации при разрыве. Эти материалы бывают огнестойкими и устойчивыми к ультрафиолетовому излучению.
Эти сплавы используются для производства деталей для литья под давлением различного применения, например, для бытовой техники, автомобильных компонентов, таких как наружных и внутренних кузовных деталей, промышленных деталей, электрических деталей и т.д.

Характеристики полипропиленовых сплавов:
- Высокая ударопрочность;
- Отлично поддается обработке;
- Устойчивость к влиянию факторов окружающей среды;
- Огнестойкость.

• Составы могут быть также разработаны в соответствии с конкретными потребностями рынка

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СПЛАВЫ

Наименование	Цвет	Огнестойкость (UL94)	Сфера применения				Характеристики
			Бытовая техника	Автомобильный части	Электрические и электронн	Промышленные детали	
Kimalloy 3000	Чёрный	HB	●	●		●	Высокие механические свойства Ударопрочность Пригодно для переработки
Kimalloy 3011	Серый	HB		●		●	Оптимальные экономические характеристики
Kimalloy 3043	Белый	V-0	●		●	●	Высокие механические свойства Огнестойкость
Kimalloy 3044	Чёрный	V-0	●		●	●	Высокие механические свойства Огнестойкость
Kimalloy 3050	Чёрный	HB		●			Надлежащие экономические и механические характеристики
Kimalloy 3052	Чёрный	HB		●		●	Оптимальные экономические характеристики
Kimalloy 3082	Чёрный	HB	●	●			Высокая пластичность Пригодно для переработки
Kimalloy 3084	Чёрный	HB		●			Высокая пластичность Ударопрочность
Kimalloy 3090	Чёрный	HB		●			Высокие механические свойства Ударопрочность Пригодно для переработки
Kimalloy 3091	Серый	HB		●			Высокие механические свойства Ударопрочность Пригодно для переработки
Kimalloy 3094	Чёрный	HB		●			Высокие механические свойства Ударопрочность Пригодно для переработки

КОМПОЗИТ ИЗ СПЛАВА
ПОЛИАМИДНЫЕ СПЛАВЫ

Полиамид 6 или 66 обладает высокой твёрдостью и механической прочностью. В сухих условиях и при низких температурах полиамид характеризуется довольно низкой ударной вязкостью и высокой степенью влагопоглощения. В связи с вышеперечисленными дефектами, возникающими при низких температурах, применение полиамидных сплавов ограничено. Из-за спроса и конкуренции на рынке, к производительности материалов предъявляются более высокие требования.
Модифицированные полиамиды разработаны для улучшения свойства нейлона: обеспечить устойчивость к низким температурам, высокую ударную вязкость и прочность. Эти материалы представляют собой полиамид с модифицированной ударной вязкостью, а именно смесь полиамида с особой резиной. В пластмассовой промышленности данные виды материалов известны как «прочные» и «сверхпрочные» полиамиды. Существует несколько сортов, представленных в разных цветах и обладающих разными целями применения.

Характеристики полиамидных сплавов:
- Высокая прочность на изгиб и эластичность
- Отличная ударная вязкость
- Высокая термическая стойкость
- Устойчивость к условиям окружающей среды

•Составы могут быть также разработаны в соответствии с требованиями рынка.

ПОЛИАМИДНЫЕ СПЛАВЫ

Наименование	Цвет	Полимерная основа	Сфера применения				Характеристики
			Бытовая техника	Автомобильный части	Электрические	Промышленные	
Kimalloy 3105	Белый	Полиамид 6	●	●		●	Высокая прочность Отличная термоустойчивость
Kimalloy 3120	Чёрный	Полиамид 6		●	●	●	Хорошая ударная вязкость Высокая прочность
Kimalloy 3141	Серый	Полиамид 6		●		●	Высокая ударная вязкость Хорошая прочность
Kimalloy 3175	Белый	Полиамид 6	●	●		●	Отличная ударная вязкость Хорошая прочность
Kimalloy 3178	Чёрный	Полиамид 6	●	●	●		Отличная ударная вязкость Хорошая прочность Огнестойкость
Kimalloy 3180	Чёрный	Полиамид 6		●			Высокая ударная вязкость Хорошая прочность
Kimalloy 3182	Чёрный	Полиамид 6		●	●	●	Высокая ударная вязкость Хорошая прочность
Kimalloy 3183	Натуральный	Полиамид 6	●	●		●	Высокая ударная вязкость Хорошая прочность
Kimalloy 3184	Чёрный	Полиамид 6		●		●	Высокая ударная вязкость Хорошая прочность
Kimalloy 3195	Натуральный	Полиамид 6	●	●	●	●	Высокая ударная вязкость Хорошая прочность

КОМПОЗИТ ИЗ СПЛАВА
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СПЛАВЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СПЛАВЫ

Наименование	Цвет	Полимерная основа	Сфера применения				Характеристики
			Бытовая техника	Автомобильный части	Электрические и	Промышленные	
Kimalloy 3230	Чёрный	ПК/АБС	●	●	●		Оптимальные экономические и механические характеристики
Kimalloy 3240	Чёрный	ПК/АБС	●	●	●		Отличные механические свойства Высокая ударная вязкость
Kimalloy 3299	Белый	АБС	●			●	Высокая прочность; глянцевый
Kimalloy 3320	Чёрный	ПБТ/ПЭТ	●	●	●	●	Высокая термоустойчивость Стабильность размеров
Kimalloy 3436	Чёрный	ПЭ/ЭВА				●	Отличная гибкость Оптимальные механические свойства
Kimalloy 3481	Прозрачный	ПЭ	●	●		●	Отличная текучесть Глянцевый; устойчив к низким температурам

СЕРТИФИКАТЫ

www.mpjgroup.co
kimiajavidco
+9821-91010323
+74997026300