

Силаны марки Dow Corning[®] и продукты на основе силанов

Руководство по выбору



Силаны и продукты на основе силанов

Органическая функциональная группа	Продукт	Описание	Стекловолоконно и композиты				Компаундирование резин				Приготовление полимерных смесей				Производство полимеров			Обработка минералов и наполнителей		Клеи и герметики			
			Стекловолоконная изоляция	Армирование стекловолокном	Армирование минералом	Смолы для литья	Шины	Резиновые изделия общего назначения	Провода и кабели	Средства для диспергирования наполнителей	Сшиватели для ПЭ	Связующие агенты	Технологические добавки	Средства для диспергирования наполнителей	Провода и кабели	ПП-доноры для реакции Циглера-Натта	Со-мономеры	Органореактивные модификаторы	Связующие агенты	Средства для диспергирования	Охлаждители двигателей и обработка воды	Клеи	Герметики
Амино	Z-6011 Силан	Аминопропилтриэтоксисилан $H_2NC_3H_6-Si(OC_2H_5)_3$; связующий агент для многих терморезактивных и термопластичных смол со стеклянными или минеральными наполнителями	✓	✓	✓	✓															✓	✓	
Амино	Z-6020 Силан	Аминоэтиламинопропилтриметоксисилан $H_2NC_2H_4NHC_3H_6-Si(OCH_3)_3$; связующий агент для многих терморезактивных и термопластичных смол со стеклянными или минеральными наполнителями	✓	✓	✓	✓																✓	✓
Амино	Z-6026 Силан	Аминосилан (Z-6020) в растворе метанола со смачивающим агентом; связующий агент для терморезактивных и термопластичных смол со стеклянным наполнителем	✓	✓																			
Амино	Z-6094 Силан	Аминоэтиламинопропилтриметоксисилан $H_2NC_2H_4NHC_3H_6-Si(OCH_3)_3$; высокочистая версия Z-6020; связующий агент	✓	✓	✓	✓																✓	✓
Амино	Z-6121 Силан	Аминоэтиламинопропилтриметоксисилан $H_2NC_2H_4NHC_3H_6-Si(OCH_3)_3$ в n-бутаноле; 62% активного вещества; хорошая стабильность в водной среде; промотор адгезии для многих смол		✓	✓																		
Амино	Z-6137 Силан	Гомополимер аминоэтиламинопропилсилан триола $H_2NC_2H_4NHC_3H_6-Si(OCH_3)_3$ в воде; 22% активного вещества; не содержащий метанола промотор адгезии; изготовлен на базе Z-6020 как альтернатива ему	✓	✓	✓																	✓	✓
Амино	Z-6184 Силан	Аминосилсесквиоксаны с метоксильной терминальной группой; аминофункциональный агент для придания гидрофобности; олигомер	✓																			✓	
Амино	Z-6128 Силан	Бензиламиноэтиламинопропилтриметоксисила $(C_6H_5-CH_2-NHC_2H_4NHC_3H_6-Si(OCH_3)_3) HCl$; 50% раствор в метаноле; связующий агент для армированных стекловолокном печатных плат		✓																			

В дополнение к перечисленным здесь, Dow Corning предлагает много других силанов. Просим обращаться к нам с вашими конкретными требованиями за помощью в выборе продукта

Продукт	Органическая реактивность или реактивность алкилового типа	Неорганическая (алкокси) реактивность	Назначения	Преимущества	Применения	Рынок	Совместимость с системами смол	Чистота/ концентрация	Молекулярный вес	№ CAS
Z-6011 Силан	Амино	Этокси	Связывание; усиление адгезии; сшивка	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрильный каучук	Стекловолокно; наполнители; покрытия; клеи; герметики; литье; каучук; пластик; смолы	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрил	100%	221	919-30-2
Z-6020 Силан	Амино	Метокси	Связывание; усиление адгезии; сшивка	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрильный каучук	Стекловолокно; наполнители; покрытия; клеи; герметики; литье; каучук; пластик; смолы	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрил	100%	222	1760-24-3
Z-6026 Силан	Амино	Метокси	Связывание; усиление адгезии	Средство улучшения смачивания при покрытии реактивным аминсиланом	Армирование стекловолокном	Стекловолокно	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрил	40%		Смесь
Z-6094 Силан	Амино	Метокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрильный каучук	Стекловолокно; наполнители; покрытия; клеи; герметики; литье; каучук; пластик; смолы	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрил	100%	222	1760-24-3
Z-6121 Силан	Амино	Метокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрильный каучук	Стекловолокно; наполнители; покрытия; клеи; герметики; литье; каучук; пластик; смолы	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрил	62%		Смесь
Z-6137 Силан	Амино	Силанол	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрильный каучук	Стекловолокно; наполнители; покрытия; клеи; герметики; литье; каучук; пластик; смолы	Акрил, нейлон, эпоксидные смолы, фенопласты, ПВХ, уретаны, меламины, нитрил	22%		68400-09-9
Z-6184 Силан	Амино	Метокси/ гидроксид	Придание гидрофобных свойств; средство для диспергирования наполнителя	Повышает гидрофобность наполнителей и волокон; улучшает диспергирование наполнителя/волокон в органических полимерах	Обработка наполнителей и стекловолокна	Стекловолокно; обработка наполнителей		71%		145775-27-5
Z-6128 Силан	Бензил-амино	Метокси	Связывание; усиление адгезии	Уменьшенная реактивность по сравнению с Z-6032/6224 ведет к улучшению смачивания с некоторыми органическими смолами	Стеклоткань для печатных плат	Стеклоткань	Эпоксидные смолы для печатных плат; полиолефины; все виды полимеров	50%	348,5	623938-90-9

Органическая функциональная группа	Продукт	Описание	Стекловолоконно и композиты				Компаундирование резин			Приготовление полимерных смесей				Производство полимеров		Обработка минералов и наполнителей		Клеи и герметики					
			Стекловолоконная изоляция	Армирование стекловолокном	Армирование минералом	Смолы для литья	Шины	Резиновые изделия общего назначения	Провода и кабели	Средства для диспергирования наполнителей	Сшиватели для ПЭ	Связующие агенты	Технологические добавки	Средства для диспергирования наполнителей	Провода и кабели	ПП-доноры для реакции Циглера-Натта	Со-мономеры	Органореактивные модификаторы	Связующие агенты	Средства для диспергирования	Охлаждители двигателей и обработка воды	Клеи	Герметики
Амино кват	1-6136 Антистатик	42% твердых компонент; алкоксисилан с функциональными группами четвертичных солей аммония; придает антистатические свойства	✓																				
Амино кват	9-6346 Силан	72% твердых компонент; алкоксисилан с функциональными группами четвертичных солей аммония; придает антистатические свойства	✓																				
Амино, винил	Z-6224 Силан	Винилбензиламиноэтиламинопропилтриметокси-силан (H ₂ C=CH-C ₆ H ₄ -CH ₂ -NHC ₂ H ₄ NHC ₃ H ₆ -Si(OCH ₃) ₃); частично гидролизован в 40% растворе в метаноле; связующий агент с малым содержанием хлора для многих систем смол; особенно эффективен для армированных стекловолокном печатных плат		✓																			
Амино, винил	Z-6032 Силан	Винилбензиламиноэтиламинопропилтриметокси-силан (H ₂ C=CH-C ₆ H ₄ -CH ₂ -NHC ₂ H ₄ NHC ₃ H ₆ -Si(OCH ₃) ₃ -HCl; 40% раствор в метаноле; связующий агент для многих систем смол; особенно эффективен для армированных стекловолокном печатных плат		✓																			
Хлоро	Z-6076 Силан	Хлоропропилтриметоксисилан ClC ₃ H ₆ -Si(OCH ₃) ₃ ; связующий агент; химический реактив для производства других метоксисиланов		✓	✓			✓	✓									✓					
Эпокси	Z-6040 Силан	Глицидоксипропилтриметоксисилан CH ₂ (O)CHCH ₂ OC ₃ H ₆ -Si(OCH ₃) ₃ ; связующий агент для многих терморезистивных смол со стеклянными или минеральными наполнителями	✓	✓	✓													✓				✓	✓
Эпокси	Z-6042 Силан	Глицидоксипропилметилдиэтоксисилан CH ₂ (O)CHCH ₂ -OC ₃ H ₆ -Si(CH ₃)(OC ₂ H ₅) ₂ ; связующий агент для многих терморезистивных смол со стеклянными или минеральными наполнителями; промотор адгезии для латексных систем	✓	✓	✓													✓					
Эпокси	Z-6106 Силан	Смесь глицидоксипропилтриметоксисилана (Z-6040 с меламинами); связующий агент общего назначения для терморезистивных смол		✓																			

В дополнение к перечисленным здесь, Dow Corning предлагает много других силанов. Просим обращаться к нам с вашими конкретными требованиями за помощью в выборе продукта

Продукт	Органическая реактивность или реактивность алкилового типа	Неорганическая (алкокси) реактивность	Назначения	Преимущества	Применения	Рынок	Совместимость с системами смол	Чистота/ концентрация	Молекулярный вес	№ CAS
1-6136 Антистатик	Амино	Метокси	Антистатический агент	Придает стойкие антистатические свойства различным субстратам	Антистатик для стекловолокон минеральных наполнителей, пластиков	Стекловолоконно; наполнители; покрытия; клеи; герметики; литье; каучук; пластик; смолы		42%	495,5	27668-52-6
9-6346 Силан	Амино	Метокси/ гидроксид	Антистатический агент	Придает стойкие антистатические свойства различным субстратам	Антистатик для стекловолокон, минеральных наполнителей, пластиков	Стекловолоконно; наполнители; покрытия; клеи; герметики; литье; каучук; пластик; смолы		72%	495,5	27668-52-6
Z-6224 Силан	Авинилбензиламино	Метокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Армирование стекловолоконном	Стекловолоконно	Эпоксидные смолы для печатных плат; полиолефины; все виды полимеров	40%		171869-90-2
Z-6032 Силан	Авинилбензиламино	Метокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Армирование стекловолоконном	Стекловолоконно; наполнители; покрытия; клеи; герметики; литье; каучук; пластик; смолы	Эпоксидные смолы для печатных плат; полиолефины; все виды полимеров	40%	374,5	171869-89-9
Z-6076 Силан	Хлоро	Метокси					Уретаны; эпоксидные смолы; нейлон; фенопласты; полиолефины	100%	198,5	2530-87-2
Z-6040 Силан	Эпоксид	Метокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Армирование стекловолоконном	Стекловолоконно; наполнители; покрытия; клеи; герметики; литье; каучук; пластик; смолы	Эпоксидные смолы; полибензотриазол; уретаны; акрилы; полисульфид	100%	234	2530-83-8
Z-6042 Силан	Эпоксид	Этоксид	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Армирование стекловолоконном	Стекловолоконно; обработка наполнителей	Эпоксидные смолы; полибензотриазол; уретаны; акрилы; полисульфид	100%	248	2897-60-1
Z-6106 Силан	Эпоксид	Метокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Армирование стекловолоконном	Стекловолоконно; обработка наполнителей	Эпоксидные смолы; уретан; фенокласты; полиэфирэфиркетон; полиэфир	100%		2530-83-8

Органическая функциональная группа	Продукт	Описание	Стекловолоконная композиция				Компаундирование резин				Приготовление полимерных смесей				Производство полимеров		Обработка минералов и наполнителей		Клеи и герметики			
			Стекловолоконная изоляция	Армирование стекловолокном	Армирование минералом	Смолы для литья	Шины	Резиновые изделия общего назначения	Провода и кабели	Средства для диспергирования наполнителей	Сшиватели для ПЭ	Связующие агенты	Технологические добавки	Средства для диспергирования наполнителей	Провода и кабели	ПП-доноры для реакции Циглера-Натта	Со-мономеры	Органоактивные модификаторы	Связующие агенты	Средства для диспергирования	Охлаждающие жидкости и обработка воды	Клеи
Метакрилат	Z-6030 Силан	Метакрилоксипропилтриметоксисилан $H_2C=CH(CH_3)-C(O)OC_3H_6-Si(OCH_3)_3$; связующий агент для систем на основе ненасыщенных смол		✓	✓																	✓
Фенил	Z-6124 Силан	Фенилтриметоксисилан ($C_6H_5-Si(OCH_3)_3$); агент придающий гидрофобность и высокотемпературная присадка для других связующих агентов		✓	✓														✓			
Фенил	Z-9805 Силан	Фенилтриэтоксисилан ($C_6H_5-Si(OC_2H_5)_3$); агент придающий гидрофобность и высокотемпературная присадка для других связующих агентов		✓	✓														✓			
Фосфонат	Q1-6083 Присадка в антифриз	Силиконат с функциональной группой фосфоната; стабилизирует антикоррозионные присадки на основе силикатов в охлаждающей жидкости двигателя																		✓		
Сера	Z-6062 Силан	Меркаптопропилтриметоксисилан $HS(CH_2)_3Si(OMe)_3$		✓	✓				✓	✓	✓							✓	✓		✓	✓
Сера	Z-6920 Силан	Бис-Триэтоксисилилпропилдисульфидосилан (TESPD); связующий агент для каучука с наполнителем из силики						✓	✓													
Сера	Z-6925 Силан	Бис-Триэтоксисилилпропилдисульфидосилан (TESPD); 50% на угольной саже; связующий агент для каучука с наполнителем из силики						✓	✓													
Сера	Z-6940 Силан	Бис-триэтоксисилилпропилтетрасульфидосилан (TESPT); связующий агент для каучука с наполнителем из силики						✓	✓													
Сера	Z-6945 Силан	Бис-триэтоксисилилпропилтетрасульфидосилан (TESPT); 50% на угольной саже; связующий агент для каучука с наполнителем из силики						✓	✓													
Винил	Z-6172 Силан	Винил трис(метоксиэтокси)силан $H_2C=CH-Si-(OC_2H_4OCH_3)_3$							✓				✓					✓				
Винил	Z-6300 Силан	Винилтриметоксисилан ($H_2C=CH-Si(OCH_3)_3$); связующий агент для каучука с минеральным наполнителем; сшиватель		✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓			✓				✓

В дополнение к перечисленным здесь, Dow Corning предлагает много других силанов. Просим обращаться к нам с вашими конкретными требованиями за помощью в выборе продукта

Продукт	Органическая реактивность или реактивность алкилового типа	Неорганическая (алкокси) реактивность	Назначения	Преимущества	Применения	Рынок	Совместимость с системами смол	Чистота/ концентрация	Молекулярный вес	№ CAS
Z-6030 Силан	Метакрил	Метокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Армирование стекловолокном	Стекловолокну; стеклоткань для печатных плат; обработка наполнителей	Ненасыщенные полиэфир, акрилы, ЭВА; полиолефин	100%	249	2530-85-0
Z-6124 Силан	Фенил	Этокси	Улучшает термостабильность силана	Улучшает термостабильность смеси силанов	Армирование стекловолокном обработка наполнителей	Стекловолокну; наполнители		100%	198	2996-92-1
Z-9805 Силан	Фенил	Силанол	Придание гидрофобных свойств; высокотемпературная присадка	Улучшает термостабильность смеси силанов	Армирование стекловолокном; обработка наполнителей	Стекловолокну наполнители		97%	240	780-69-8
Q1-6083 Присадка в антифриз	Фосфонат	Метокси	Рецептуры жидкостей для охлаждения двигателей	Предотвращает гелеобразование в системах ингибиторов коррозии на силикатной основе в рецептурах жидкостей для охлаждения двигателей	Рецептуры жидкостей для охлаждения двигателей	Автомобильный		50%		84962-98-1
Z-6062 Силан	Меркапто	Этокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение адгезии; улучшение физических свойств; увеличение электро- и термосопротивления; повышение влагостойкости	Обработка стекловолокна и наполнителей; грунтовка для стекла/ металла; модификация полимеров; сшивка	Стекловолокну; обработка наполнителей; клеи и герметики; модификация полимеров	Эпоксидные смолы; полисульфиды; полиуретан; бутил; ЭПДМ	100%	196	4420-72-0
Z-6920 Силан	Сульфидо	Этокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение свойств резины для шин с наполнителем – силикой; улучшенная технологичность по сравнению с Z-6940	Обработка силики для компаундов «зеленых шин»	Шины и обработка наполнителей	Органический каучук	100%	474	56706-10-6
Z-6925 Силан	Сульфидо	Этокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение свойств резины для шин с наполнителем – силикой; улучшенная технологичность по сравнению с Z-6945	Обработка силики для компаундов «зеленых шин»	Шины и обработка наполнителей	Органический каучук	50%	474	56706-10-6
Z-6940 Силан	Сульфидо	Этокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение свойств резины для шин с наполнителем – силикой	Обработка силики для компаундов «зеленых шин»	Шины и обработка наполнителей	Органический каучук	100%	538	40372-72-3
Z-6945 Силан	Сульфидо	Этокси	Связывание; усиление адгезии	Улучшение свойств резины для шин с наполнителем – силикой	Обработка силики для компаундов «зеленых шин»	Шины и обработка наполнителей	Органический каучук	50%	538	40372-72-3
Z-6172 Силан	Винил	Метокси-этокси	Связывание; усиление адгезии			Стекловолокну; обработка наполнителей		100%	280	1067-53-4
Z-6300 Силан	Винил	Метокси	Связывание; усиление адгезии; модификация полимера; сшивка; поглощение воды	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Обработка наполнителей и стекловолокна; сшивка сополимеров полиэтилена и этилена; поглотитель воды в герметиках	Стекловолокну; обработка наполнителей; каучук; пластики; герметики	Прививка полиэтилену для сшивки влагой; ЭПБМ; СБР полиолефин	100%	148	2768-02-7

Продукт	Органическая реактивность или реактивность алкилового типа	Неорганическая (алкокси) реактивность	Назначения	Преимущества	Применения	Рынок	Совместимость с системами смол	Чистота/ концентрация	Молекулярный вес	CAS
Z-6518 Силан	Винил	Этокси	Связывание; усиление адгезии; модификация полимеров; сшивка; поглощение воды	Улучшение адгезии органического полимера к неорганическому субстрату или наполнителю; улучшенные физические свойства композита в сухом и мокром виде; улучшение смешиваемости и совместимости систем с наполнителями	Обработка наполнителей и стекловолокна; сшивка сополимеров полиэтилена и этилена; поглотитель воды в герметиках	Стекловолоконно; обработка наполнителя; каучук; пластики; герметики	Прививка к полиэтилену для сшивки, иницируемой влажностью; ЭПБМ; СБР; полиолефин	100%	190	78-08-0
Z-6187 Силан	Циклогексил	Метокси	Донор электронов для синтеза полипропилена	Повышение эффективности катализатора и изотактической концентрации полипропилена; улучшенное распределение молекулярного веса	Компонент катализатора Циглера-Натта для полимеризации полипропилена	Производство полипропилена		100%	188	17865-32-6
Z-6228 Силан	Циклогексил	Метокси	Донор электронов для синтеза полипропилена	Повышение эффективности катализатора и изотактической концентрации полипропилена; улучшенное распределение молекулярного веса	Компонент катализатора Циглера-Натта для полимеризации полипропилена	Производство полипропилена		100%	152	126990-35-0
772 Водоотталкивающее средство	Метил	Силанол	Придание гидрофобных свойств	Водоотталкивающее покрытие	Стекловолоконная или асбестовая изоляция; обработка наполнителей	Стекловолоконно; обработка наполнителя		30%		16589-43-8
777 Водоотталкивающее средство	Метил	Силанол	Придание гидрофобных свойств	Водоотталкивающее покрытие	Стекловолоконная или асбестовая изоляция; обработка наполнителей	Стекловолоконно; обработка наполнителя		40%		31795-24-1
Z-6070 Силан	Метил	Метокси	Придание гидрофобных свойств	Повышение гидрофобности наполнителей и волокон; улучшение диспергируемости наполнителей/волокон в органических полимерах	Обработка наполнителей и стекловолокна	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%	136	1185-55-3
Z-6582 Силан	п-гексил	Метокси	Придание гидрофобных свойств; диспергирующий агент	Повышение гидрофобности наполнителей и волокон; улучшение диспергируемости наполнителей/волокон в органических полимерах	Обработка наполнителей и стекловолокна	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%	206	3069-19-0
Z-6341 Силан	п-октил	Этокси	Придание гидрофобных свойств; диспергирующий агент	Повышение гидрофобности наполнителей и волокон; улучшение диспергируемости наполнителей/волокон в органических полимерах	Обработка наполнителей и стекловолокна	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%	276	2943-75-1
Z-6665 Силан	п-октил	Метокси	Придание гидрофобных свойств	Повышение гидрофобности наполнителей и волокон; улучшение диспергируемости наполнителей/волокон в органических полимерах	Обработка наполнителей и стекловолокна	Стекловолоконно; обработка наполнителя			234	3069-40-7
Z-6264 Силан	Пропил	Метокси	Придание гидрофобных свойств; улучшение дисперсии наполнителя	Повышение гидрофобности наполнителей и волокон; улучшение диспергируемости наполнителей/волокон в органических полимерах	Обработка наполнителей и стекловолокна	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%	164	1067-25-0
Z-6265 Силан	Пропил	Метокси	Придание гидрофобных свойств; улучшение дисперсии наполнителя	Повышение гидрофобности наполнителей и волокон; улучшение диспергируемости наполнителей/волокон в органических полимерах	Обработка наполнителей и стекловолокна	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%	164	1067-25-0
Z-6535 Силан	Пропил	Этокси	Придание гидрофобных свойств; диспергирующий агент	Повышение гидрофобности наполнителей и волокон; улучшение диспергируемости наполнителей/волокон в органических полимерах	Обработка наполнителей и стекловолокна	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%	194	1067-25-0

Органическая функциональная группа	Продукт	Описание	Стекловолоконно и композиты				Компаундирование резин				Приготовление полимерных смесей				Производство полимеров		Обработка минералов и наполнителей		Клеи и герметики		
			Стекловолоконная изоляция	Армирование стекловолокном	Армирование минералом	Смолы для литья	Шины	Резиновые изделия общего назначения	Провода и кабели	Средства для диспергирования наполнителей	Сшиватели для ПЭ	Связующие агенты	Технологические добавки	Средства для диспергирования наполнителей	Провода и кабели	ПП-доноры для реакции Циглера-Натта	Со-мономеры	Органореактивные модификаторы	Связующие агенты	Средства для диспергирования	Охлаждители двигателей и обработка воды
Алкил	Z-2306 Силан	t-бутилтриметоксисилан ((CH ₃) ₃ C-Si(OCH ₃) ₃); агент, придающий гидрофобность и диспергирующий агент	✓					✓				✓				✓		✓			
Алкил	Z-6403 Силан	Изобутилтриэтоксисилан ((CH ₃) ₃ C-Si(OC ₂ H ₅) ₃); агент, придающий гидрофобность и диспергирующий агент	✓									✓						✓			
Алкил	Z-6079 Силазан	Гексаметилдисилазан (Me ₃ Si) ₂ NH; агент, придающий гидрофобность для стеклянных поверхностей и неорганических наполнителей		✓	✓																
Алкил	Z-6595 Силан	Смесь n-октилтриэтоксисилана и реактивной силиконовой смолы	✓																✓		
Алкил	Z-6688 Водоотталкивающий гель	Эмульсия алкокисилана на водной основе	✓																✓		
Алкил	Z-6689 Водоотталкивающее средство	Смесь метил- и октил- триалкокисиланов с тетрабутилтитанатом и циклическим силоксаном	✓																✓		
Алкил	Z-6690 Водоотталкивающее средство	Смесь метил-, октил- и изобутил- триалкокисиланов с тетрабутилтитанатом и циклическим силоксаном	✓																✓		
Алкил	Z-6697 Силан	Тетраэтоксисилан (TEOS, Si(OC ₂ H ₅) ₄); разбавитель для грунтовок с высоким содержанием цинка; присадка для других связующих агентов													✓	✓					

В дополнение к перечисленным здесь, Dow Corning предлагает много других силанов. Просим обращаться к нам с вашими конкретными требованиями за помощью в выборе продукта

Продукт	Органическая реактивность или реактивность алкилового типа	Неорганическая (алкокси) реактивность	Назначения	Преимущества	Применения	Рынок	Совместимость с системами смол	Чистота/ концентрация	Молекулярный вес	№ CAS
Z-2306 Силан	t-бутил	Метокси	Придание гидрофобных свойств; диспергирование наполнителя	Придание гидрофобных свойств поверхностям и частицам; улучшение диспергирования минералов в органических материалах	Стекловолоконно; минеральный наполнитель	Стекловолоконная изоляция; минеральные наполнители; каучук		100%	178	18395-30-7
Z-6403 Силан	t-бутил	Этокси	Придание гидрофобных свойств; диспергирование наполнителя	Усиление гидрофобности наполнителей и волокон; улучшение диспергируемости наполнителей/волокон в органических полимерах	Обработка наполнителей и стекловолокна	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%	220	17980-47-1
Z-6079 Силазан	Триметил-силлил	Амино	Силирующий агент; придание гидрофобных свойств		Обработка стекла/наполнителя; органический синтез			100%	161	999-97-3
Z-6595 Силан	Октил	Этокси	Придание гидрофобных свойств	Водоотталкивающее покрытие	Стекловолоконная или асбестовая изоляция; обработка наполнителей	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%		Смесь
Z-6688 Водоотталкивающий гель	Алкил		Придание гидрофобных свойств	Водоотталкивающее покрытие	Стекловолоконная или асбестовая изоляция; обработка наполнителей	Стекловолоконно; обработка наполнителя				Смесь
Z-6689 Водоотталкивающее средство	Алкил		Придание гидрофобных свойств	Водоотталкивающее покрытие	Стекловолоконная или асбестовая изоляция; обработка наполнителей	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%		Смесь
Z-6690 Водоотталкивающее средство	Алкил		Придание гидрофобных свойств	Водоотталкивающее покрытие	Стекловолоконная или асбестовая изоляция; обработка наполнителей	Стекловолоконно; обработка наполнителя		100%		Смесь
Z-6697 Силан		Этокси	Связывание; промотор адгезии; средство сшивки						208	78-10-4

**ОГРАНИЧЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ –
ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО**

Информация, содержащаяся в настоящем документе, по мнению компании Dow Corning, является точной. Тем не менее, компания Dow Corning не может контролировать методы и условия использования своей продукции другими компаниями. Поэтому данная информация не может заменять испытания на соответствие продукции Dow Corning её предполагаемому назначению, а также требованиям безопасности и эффективности, которые должны производиться заказчиками. Предложения по использованию той или иной продукции не должны рассматриваться как побуждения к нарушению патентов каких-либо сторон.

Единственной гарантией, предоставляемой компанией Dow Corning, является гарантия соответствия нашей продукции спецификациям, действующим на момент поставки.

В случае невыполнения этой гарантии покупателю либо возмещается стоимость приобретенной продукции, либо производится замена продукции, признанной несоответствующей гарантийным условиям.

В ЧАСТНОСТИ, КОМПАНИЯ DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ

**ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПЕРЕПРОДАЖИ.
КОМПАНИЯ DOW CORNING НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.**

Dow Corning – это зарегистрированная торговая марка корпорации Dow Corning.

© 2006B 2007 Dow Corning Corporation. Все права защищены.

Printed in USA

AGP9081M

FormNo. 26-1 399B-01