

Pensil* 300

Силиконовый герметик

Описание

Pensil 300 однокомпонентный, силиконовый герметик нейтрального отверждения (алкокси), для заделки швов с целью предотвращения распространения огня, дыма, ядовитых газов и воды в условиях пожара. Способность воспринимать деформацию делает Pensil 300 идеальным материалом для швов, где необходимо обеспечить огнестойкость без потери адгезии и разрушения герметика. Огнестойкие добавки, используемые в Pensil 300 не содержат галогенов и изоцианатов.

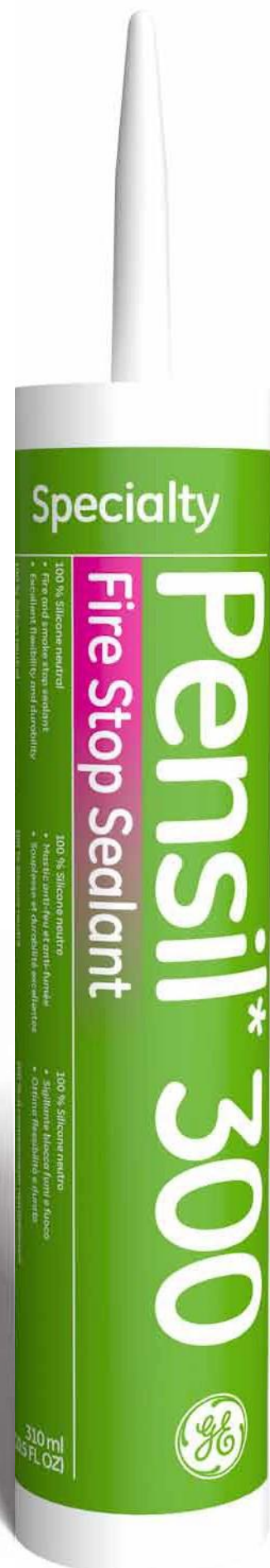
Pensil 300 силикон обеспечивает отличную адгезию к без грунтовки наиболее распространенных строительных материалов, таких как: стекло, остекленные поверхности, обработанной древесины, большинство пластмасс, алюминия, стали, кирпичной кладки и бетона.

Свойства

- Устойчивость к ультрафиолету
- Превосходная долговечность
- Независимость от высоких или низких температур
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- 100% силикон
- Низкий модуль упругости
- Высокая эластичность
- Огнеустойчивый
- Высокая способность к деформации

Применение

- Герметизация швов/закрепление стекла в раме в системах защитного остекления/перекрытия/кабельные проходки/воздуховоды



Информация о материале

Общие данные о продукте	Значение		Результат
Картиридж Доступность	мл		310
Фолиорукав Доступность	мл		200 л
Цвет Доступен			По запросу
Система Отверждения			Алкокси
Технические данные до отверждения	Значение	Метод испытания	Результат
Удельный вес			1,38
Скорость применения	г/мин	6 мм отверстие, давление 2	140
Усадка	мм	ISO 7390	<2
Время для обработки	минут	at 23 °C, 50% RH (влажность)	30
Отверждение на отлип	минут	at 23 °C, 50% RH(влажность)	5 - 8
Срок хранения	месяцев		18
Температура нанесения	(°C)		+5 / +40
Технические данные после отверждения	Значение	Метод испытания	Результат
Твёрдость по Шору	Шор А	DIN 53505	20
Полная полимеризация	дней		5 - 10
Предел прочности на разрыв	МПа	ASTMD 412 (die C)	1.7
Модуль упругости при 100% удлинении	МПа	ASTMD 412 (die C)	0.45
Относительное удлинение при разрыве	%	ASTMD 412 (die C)	>600
Модуль упругости при 100% растяжении	МПа	ISO 8339 (glass substrates)	0.38
Прочность сцепления при разрыве	МПа	ISO 8339 (подложка стекло)	0.5
Относительное удлинение при разрыве	%	ISO 8339 (подложка стекло)	250
Прочность на отрыв	Кн/м	ASTM C 794	7
Диапазон рабочих температур	(°C)		-40 / +100

Стандарты

EN15651-1 Type F INT-EXT CC class 25LM
 EN15651-2 Type G CC class 25LM
 SNJF Vitrage no 347
 SNJF Facade no 346 Classe F25E/G25E с и без грунтовок
 DIN 4102-1 Klasse B1- воспламеняемость строительных изделий подвергаемых прямому воздействию пламени.
 ГОСТ 30244(п.7, метод2), ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89(п.4.18, 4.20), ГОСТ 30247.0 - 94

Обращение и безопасность

Инструкции по безопасности материалов (MSDS) доступны на сайте www.ge.com/silicones и/или предоставляются компанией GE Bayer Silicones по запросу. Не отверждённый материал может вызвать раздражение глаз, дыхательной системы и кожи. При попадании материала в глаза немедленно промойте их большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если раздражение не пропадет. Избегайте контакта с полостью рта. Запрещается использовать данный материал в контакте с продуктами питания, лекарственными препаратами или косметикой. Используйте только в хорошо проветриваемых местах. Храните в местах, недоступных для детей.

Инструкция по применению

Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от масла, жира, пыли и других сыпучих веществ. Очистление поверхности водой или мыльным раствором не рекомендуется. Поверхности должны быть очищены с Изопропиловым спиртом или другой подходящий растворитель. Растворитель, используемый должен быть проверен на совместимость с соседними материалами.

Информация

Europe, Middle East, Africa and India: +00 800 4321 1000 | **Americas:** +1 800 295 2392,
Asia Pacific: Japan: +81 276 20 6182, **China:** +800 820 0202, **Россия:** +7 985 782 8311

DISCLAIMER:

THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. AND ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES (COLLECTIVELY "SUPPLIER"), ARE SOLD SUBJECT TO SUPPLIER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE INCLUDED IN THE APPLICABLE DISTRIBUTOR OR OTHER SALES AGREEMENT, PRINTED ON THE BACK OF ORDER ACKNOWLEDGMENTS AND INVOICES, AND AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION, RECOMMENDATIONS, OR ADVICE CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SUPPLIER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING ITS PRODUCTS, MATERIALS, SERVICES, RECOMMENDATIONS OR ADVICE. EXCEPT AS PROVIDED IN SUPPLIER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SUPPLIER AND ITS REPRESENTATIVES SHALL IN NO EVENT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user bears full responsibility for making its own determination as to the suitability of Supplier's materials, services, recommendations, or advice for its own particular No statement contained herein concerning a possible or suggested use of any material, product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Supplier covering such use or design, or as a recommendation for the use of such material, product, service or design in the infringement of any patent or other intellectual property right.

GE is a trademark of General Electric Company and is under license by Momentive Performance Materials Inc., Huntersville, NC 28078
 *Trademark of Momentive Performance Materials Inc.

Copyright 2007-2015 Momentive Performance Materials, Inc. All rights reserved. 08/15 161-078-00