

ФОСФОРЕСЦИРУЮЩИЙ ПОРОШОК ДЛЯ ЖИДКИХ ПОЛИУРЕТАНОВ, ПЛАСТИКОВ, ПЕН И ПЛАТИНОВЫХ СИЛИКОНОВ

Glow Worm

(НЕ для домашнего использования! Продукт предназначен для промышленного применения)



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

<p>Краткая характеристика</p>	<p>Фосфоресцирующие порошки Glow Worm добавляются в жидкие полиуретаны, полиуретановые пластики и пены для создания отливок, которые светятся в темноте, излучая поглощенную солнечную энергию.</p> <p>В чем отличие Glow Worm от других светящихся в темноте порошков? Используя по назначению и после зарядки светом в соответствии с рекомендациями, отливки, изготовленные с порошками Glow Worm, будут светиться в темноте, по крайней мере, в 10 раз дольше, чем другие аналогичные.</p> <p>Пудры доступны в следующих цветах:</p> <table border="1" data-bbox="297 646 1518 947"> <thead> <tr> <th>Наименование порошка Glow Worm</th> <th>Цвет свечения в темноте</th> <th>Цвет отливки днем</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>голубой /зеленый (Blue / Green)</td> <td>голубой</td> <td>светло-зеленый</td> </tr> <tr> <td>желтый /зеленый (Yellow / Green)</td> <td>зеленый</td> <td>светло-зеленый</td> </tr> <tr> <td>насыщенный голубой (Bold Blue)</td> <td>неоново-синий</td> <td>голубой</td> </tr> <tr> <td>сливочный (Creamsicle)</td> <td>неоново-оранжевый</td> <td>оранжевый</td> </tr> <tr> <td>электрический желтый (Electric Yellow)</td> <td>неоново-зеленый / желтый</td> <td>желтый</td> </tr> <tr> <td>розовый фламинго (Flamingo Pink)</td> <td>неоново-красный</td> <td>розовый</td> </tr> <tr> <td>мятно-зеленый (Mint Green)</td> <td>неоново-зеленый</td> <td>зеленый</td> </tr> <tr> <td>пурпурное пламя (Purple Passion)</td> <td>фиолетовый</td> <td>белый</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование порошка Glow Worm	Цвет свечения в темноте	Цвет отливки днем	голубой /зеленый (Blue / Green)	голубой	светло-зеленый	желтый /зеленый (Yellow / Green)	зеленый	светло-зеленый	насыщенный голубой (Bold Blue)	неоново-синий	голубой	сливочный (Creamsicle)	неоново-оранжевый	оранжевый	электрический желтый (Electric Yellow)	неоново-зеленый / желтый	желтый	розовый фламинго (Flamingo Pink)	неоново-красный	розовый	мятно-зеленый (Mint Green)	неоново-зеленый	зеленый	пурпурное пламя (Purple Passion)	фиолетовый	белый
Наименование порошка Glow Worm	Цвет свечения в темноте	Цвет отливки днем																										
голубой /зеленый (Blue / Green)	голубой	светло-зеленый																										
желтый /зеленый (Yellow / Green)	зеленый	светло-зеленый																										
насыщенный голубой (Bold Blue)	неоново-синий	голубой																										
сливочный (Creamsicle)	неоново-оранжевый	оранжевый																										
электрический желтый (Electric Yellow)	неоново-зеленый / желтый	желтый																										
розовый фламинго (Flamingo Pink)	неоново-красный	розовый																										
мятно-зеленый (Mint Green)	неоново-зеленый	зеленый																										
пурпурное пламя (Purple Passion)	фиолетовый	белый																										
<p>Применение</p>	<p>Светящиеся в темноте отливки используются для Хэллоуина, в домашних хобби проектах, аквариумах, в витринах магазинов и т.п. Эти материалы также используются для промышленной маркировки, в городских системах безопасности и многом другом.</p>																											
<p>Рекомендации</p>	<p>Для достижения наилучших результатов используйте порошки Glow Worm с быстроотверждающимися полупрозрачными пластиками, например Smooth-Cast 325. Быстроотверждающийся пластик обеспечит равномерное распределение наполнителя по всей готовой отливке. Если система пластика слишком медленная, то наполнитель может неравномерно оседать в готовой отливке. Порошки Glow Worm могут быть добавлены в полупрозрачные / прозрачные силиконы, такие как Dragon Skin или Ecoflex, для создания мягких и эластичных декораций светящихся в темноте. Порошки Glow Worm так же могут быть смешаны для создания дополнительных эффектов в готовом изделии.</p> <p>ПОДГОТОВКА</p> <p>Предварительно тщательно перемешайте компоненты А и В силикона, полиуретана или пены в заводской упаковке перед измерением. Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C), в хорошо проветриваемом помещении. Порошки Glow Worm должны быть сухими.</p> <p>Прочтите и следуйте инструкциям для материала, используемого для смешивания с порошками Glow Worm. Порошок должен быть тщательно диспергирован в двухкомпонентной жидком полиуретане или силиконе до однородной консистенции.</p> <p>ПРИМЕР ИЗМЕРЕНИЯ, СМЕШЕНИЯ И ЗАЛИВКИ Glow Worm с полиуретановым пластиком Smooth-Cast 325.</p> <p>Рекомендуемое соотношение смешивания по объему: 1 часть комп.А Smooth-Cast 325 + 1 часть комп.В Smooth-Cast 325 + 1 часть порошка Glow Worm.</p> <p>Смешение по объему и заливка:</p> <ol style="list-style-type: none"> Отмерьте 1 часть компонента В пластика Smooth-Cast 325 в чистый контейнер для смешивания. Добавьте 1 часть порошка Glow Worm в емкость для смешивания. Тщательно перемешайте. Добавьте 1 часть компонента А пластика Smooth-Cast 325 в емкость для смешивания. Перемешайте в течение 30 секунд до тех пор, пока все частицы наполнителя не диспергируются и залейте смесь в форму. <p>Для снижения стоимости отливки смешайте небольшое количество материала как указано выше и обмажьте форму смесью с помощью кисти для образования поверхностного (лицевого) слоя.</p> <p>Дополнительная возможность: смешайте Smooth-Cast / Glow Worm с 1 частью Ure-Fil 11, чтобы усилить способность нанесения смеси кистью. Остальной объем формы может быть заполнен обычной смолой, либо пеной (например, из серии Foam-It!). Эффект свечения будет таким же, как и у полной отливки, а стоимость материала будет значительно</p>																											

	<p>уменьшена.</p> <p>ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ</p> <p>Все порошки чувствительны к воздействию влаги и со временем будут поглощать атмосферную влагу, которая будет реагировать с полиуретановыми смолами.</p> <p>Если вы заметили реакцию между смолой и порошком или подозреваете, что в порошке Glow Worm содержится влага, устраните ее, равномерно распределив порошок толщиной 0,6 см по металлическому листу (протвиню) и выдержите в духовке в течение 4 часов при температуре 60°C. Дайте порошку остыть перед смешением со смолой. Храните порошок в плотно закрытом контейнере с влагопоглотителем в прохладном, сухом помещении. Заменяйте использованные пакеты с осушителем каждый раз, когда вы открываете контейнер.</p>
Упаковка	См. прайс-лист
Хранение	Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C) в помещении с надлежащей вентиляцией.
Безопасность	<p>Прочитайте Паспорт безопасности перед использованием. Все продукты Smooth-On являются безопасными при использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний. Хранить в недоступном для детей месте.</p> <p>Избегайте попадания на кожу и в глаза. Избегайте образования пыли. Не вдыхайте пыль. Обеспечьте надлежащую вытяжку у оборудования и в местах, где может образовываться пыль. Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Не храните вместе с летучими химическими веществами, поскольку они могут впитаться в продукт. Если вытяжной вентиляции недостаточно, может потребоваться одобренный респиратор. Пользуйтесь средствами защиты глаз / лица. Носите подходящую защитную одежду. Никаких специальных средств защиты дополнительно не требуется. Обращайтесь согласно правилам промышленной гигиены и техники безопасности.</p> <p>ВАЖНО: Информация, приведенная в этом документе, считается точной. Однако мы не даем никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности данных, результатов их использования или отсутствия нарушения патентных или иных прав при любом таком использовании и конкретном применении. Пользователь должен определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.</p>