

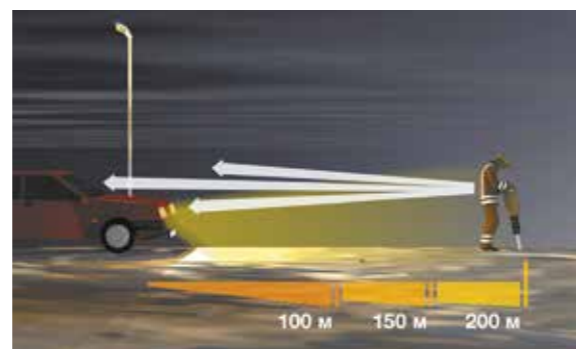


**Scotchlite™**  
Reflective Material

# Гид по подбору световозвращающих материалов



Световозвращающий материал 3M™ Scotchlite™ облегчает распознавание людей в сумерках и в темноте и тем самым защищает их от несчастных случаев с тяжелыми последствиями. Использование материала 3M™ Scotchlite™ в современной защитной и рабочей одежде делает людей, занятых на производстве, более заметными и, соответственно, более защищенными.



Основа материалов 3M™ Scotchlite™ – световозвращающие микросферы 3M Premium. Тысячи микроскопических стеклянных сфер возвращают падающий свет обратно к источнику.

#### Стабильная правильная форма микросфер 3M™ Premium:

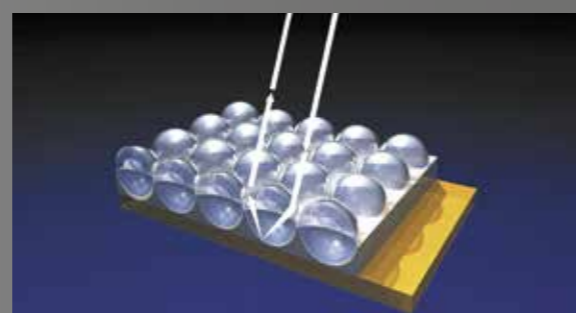
каждый шарик возвращает свет непосредственно назад к источнику света. Если у световозвращающего материала микросферы не структурированы – это означает, что свет может возвращаться и в другие направления, а не только к источнику света.

#### Однородность микросфер 3M™ Premium:

микросферы 3M™ Premium одинаковы по размеру и форме. Есть материалы, которые содержат в том числе и твердые, и плотные шарики, которые не возвращают свет. Коэффициент световозвращения таких материалов снижен.

#### Структура

Компания 3M оптимизирует структуру материала. Это сводит к минимуму промежутки между микросферами. При наличии пространства между сферами свет уходит в подложку, а не на микросферу, и не возвращается обратно к источнику света. Все эти показатели влияют на яркость материала. Материалы 3M™ Scotchlite™ оптимизированы для получения высокой яркости и стабильности световозвращения.



#### Световозвращающие материалы 3M™ Scotchlite™



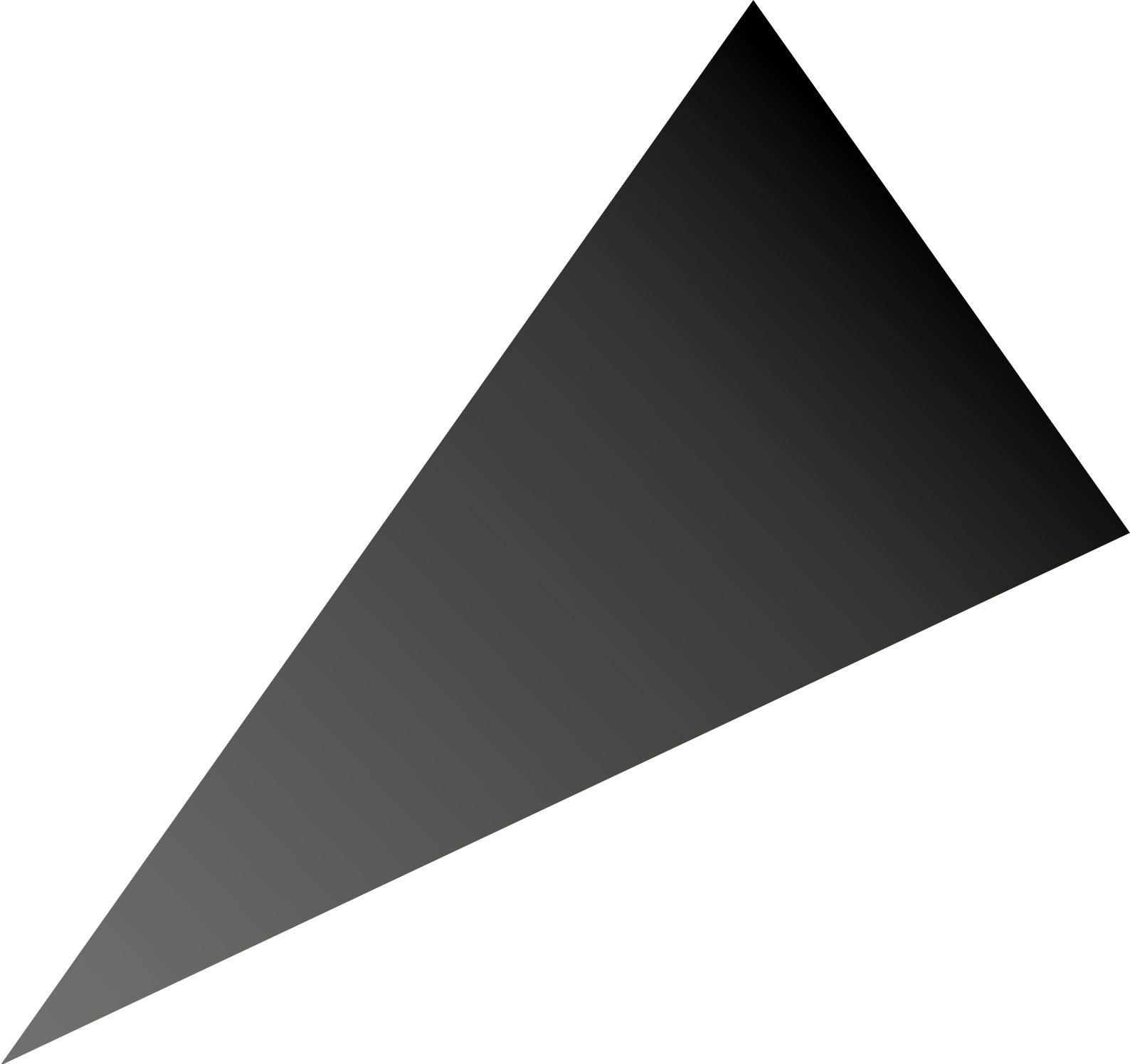
Устойчивы к стиркам



Выдерживают весь срок жизни спецодежды

Каждая партия тестируется, прежде чем покидает производство.

Номер продукта	Фото продукта	Основа	Домашняя стирка	Промышленная стирка	Огнестойкость	Исходный коэффициент световозвращения, RA	Циклы стирок	Циклы химчисток
5510		Клей Полиэфир	✓			> 330	75	30
8712		Клей – Полиуретан	✓			500	25	25
8910		65% полиэфир/ 35% хлопок	✓			500	50	25
8912		65% полиэфир/ 35% хлопок	✓			500	60	
8925		65% полиэфир/ 35% хлопок	✓			500	75	50
8932		100% хлопок	✓		✓	500	50	15
8935		100% хлопок	✓	✓	✓	500	50	30
9687		94% полиэфир/ 6% нейлоновая трикотажная основа	✓		✓	500	50	30
9910		100% полиэфир	✓	✓		500	100	50
6260						700		



**3M**

**Средства индивидуальной защиты**

**3M Россия**

121614, Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3

Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Тел.: +7 (495) 784 7474

Тел.: +7 (800) 250 8474 (звонок бесплатный)

Факс: +7 (495) 784 7475

[www.3mrussia.ru/scotchlite](http://www.3mrussia.ru/scotchlite)

**Клиентский центр**

620014, Екатеринбург

ул. Бориса Ельцина, 1а

БЦ «Президент», 11 этаж

Тел.: +7 (343) 228 22 88

Факс: +7 (343) 228 22 99

3M является зарегистрированным товарным знаком компании «3M Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3M Компани».

© 3M 2018. Все права защищены.