



**QUICKLINE**®

Каталог  
продукции



## Введение.



В распоряжении далеко не каждого малярного участка есть новейшее оборудование, но перед всеми из них стоит задача качественно выполнить ремонтную окраску автомобиля. Система авторемонтных материалов QUICKLINE® была специально создана для эффективной работы в любых условиях современной автомастерской.

Используя технологии, прошедшие многочисленные испытания на практике, разработчики системы QUICKLINE создали линейку надежных материалов, которые применяются в сочетании с универсальными отвердителями и разбавителями. Все это делает работу с материалами QUICKLINE простой и удобной, гарантируя высокое качество ремонтных покрытий вне зависимости от размера ремонтной зоны.

Широкий спектр лаков, грунтов, базовых и акриловых эмалей, компонентов микс-системы поставляется в упаковках наиболее практичного объема и используется с универсальными отвердителями и разбавителями QUICKLINE. А это значит, что вы приобретаете именно то количество материалов, которое действительно необходимо для ремонта автомобиля. Все это делает систему QUICKLINE высокоэффективной не только по показателям качества покрытия, но также и с точки зрения оптимизации складских запасов.

## Содержание.

QF-2620	Универсальная шпатлевка	4	QH-4210	Отвердитель MS быстрый	11
QF-2630	Шпатлевка со стекловолокном	4	QH-4220	Отвердитель MS стандартный	11
QF-2650	Мелкозернистая шпатлевка	4	QH-4410	Отвердитель HS быстрый	11
QF-2660	Шпатлевка с алюминиевым наполнителем	4	QH-4420	Отвердитель HS стандартный	11
			QH-4230	Отвердитель MS медленный	12
			QH-4300	Отвердитель для экспресс-лака	12
QP-3000	1K Грунт	5	QH-7500	Отвердитель для лака QC-7500	12
QP-3100	2K Антикоррозийный грунт	5	QH-7700	Отвердитель для лака QC-7700	12
QP-3401	2K Грунт-наполнитель (белый)	5			13
QP-3405	2K Грунт-наполнитель (серый)	5	QS-5210	Разбавитель быстрый	13
QP-3407	2K Грунт-наполнитель (темно-серый)	5	QS-5220	Разбавитель стандартный	13
QP-3411	Грунт-наполнитель Quick-Build (белый)	5	QS-5230	Разбавитель медленный	13
QP-3415	Грунт-наполнитель Quick-Build (серый)	5	QS-5920	Разбавитель для шпатлевки QP3700	14
QP-3417	Грунт-наполнитель Quick-Build (т.-серый)	5	QS-5600	Разбавитель для перехода в аэрозоли	14
QP-3200	Эпоксидный грунт	6	QS-5610	Разбавитель для перехода	15
QP-3700	Жидкая ПЭ шпатлевка	6			15
			QA-1800	Добавка против силикона	15
QC-7700	Прозрачный лак	7	QA-1710	Добавка для перехода по «базе»	15
QC-7300	Экспресс-лак	7	QA-1910 &	Краски черная матовая	
QC-7400	Прозрачный лак HS	7	QA-1920	и серебристая	15
QC-7500	Лак UHS	7	QA-1070	Очиститель-усилитель адгезии	16
			QA-1900	Пластификатор	16
QBC	Базовые компоненты микс-системы	8	QP-3950	Грунт для пластиков в аэрозоли	16
QDG	Акриловые компоненты микс-системы	8	QP-3900	Грунт для пластиков	16
QB	Базовые эмали готовых цветов	8	QA-1000 &	Обезжириватель и очиститель	
QG	2K акриловые эмали готовых цветов	8	QA-1110		
—	Картотека цветов	10			
—	Микс-машина	10			
QH-4410	Отвердитель HS быстрый	10			
QH-4420	Отвердитель HS стандартный	10			
—	Веера в картотеке	10			



## Шпатлёвки Quickline®

В систему QUICKLINE входят шпатлевки для всех видов ремонтов: от устранения царапины до полной перекраски автомобиля.

### Универсальная шпатлёвка



QF-2620

Универсальная шпатлёвка QF-2620 подходит для большинства ремонтов, обеспечивает хорошую адгезию, легко шлифуется.

Упаковка, кг: 0.25 / 0.5 / 1.8



### Шпатлёвка со стекловолокном



QF-2630

Шпатлевка со стекловолокном QF-2630 позволяет выровнять глубокие вмятины, формирует прочное покрытие, обладает хорошей адгезией к металлу.

Упаковка, кг: 0.25 / 0.5 / 1.8



### Мелкозернистая (Soft) шпатлевка



QF-2650

Мелкозернистая шпатлевка QF-2650 легко наносится, заполняет поры, легко шлифуется.

Упаковка, кг: 0.25 / 0.5 / 1.8



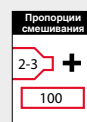
### Шпатлевка с алюминиевым наполнителем



QF-2660

Шпатлевка с алюминиевым наполнителем QF-2660 обладает повышенной термостойкостью, обеспечивает высокую эластичность покрытия, отличается минимальной усадкой.

Упаковка, кг: 0.25 / 0.5 / 1.8



## Грунты Quickline®

Широкий ассортимент грунтов QUICKLINE позволяет подготовить к окраске любой элемент кузова автомобиля, обеспечивая отличную адгезию и качественную основу для дальнейшего нанесения эмалей.

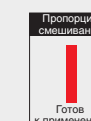
### 1К Грунт



QP-3000

Предназначен для точечного грунтования участков шлифовки грунтовочного покрытия. Последующие декоративные покрытия могут наноситься непосредственно на грунт без предварительного шлифования.

Упаковка, л: 0.4



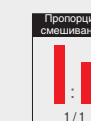
### 2К Антикоррозийный грунт



QP-3100

Обеспечивает превосходную адгезию к голому металлу, надежно защищая его от коррозии. Не содержит соединений хрома. Поставляется в комплекте с активатором QH-4900.

Упаковка, л: 1.0



### 2К Грунт-наполнитель



QP-3401 / QP-3405 / QP-3407

«2К акриловый грунт, обеспечивающий превосходное заполнение и отличную прочность. Многофункционален, может использоваться как грунт-выравниватель и как толстослойный наполнитель. Путем смешивания оттенков достигается подходящий оттенок серого цвета для лучшей укрывистости эмалей Quickline»

Упаковка, л:  
QP-3401 Белый: 1.0  
QP-3405 Серый: 1.0 / 2.5  
QP-3407 Тёмно-серый: 1.0 / 2.5



### 2К Грунт-наполнитель QUICK-BUILD



QP-3411 / QP-3415 / QP-3417

2К акриловый грунт-наполнитель QUICK-BUILD с высоким содержанием сухого остатка. Такие отличительные особенности, как короткое время сушки, высокая наполняющая способность, устойчивость к потекам и усадке позволяют его использовать как для локального ремонта, так и ремонта целых деталей.

Упаковка, л:  
QP-3411 Белый: 0.8  
QP-3415 Серый: 0.8 / 2.0  
QP-3417 Тёмно-серый: 0.8



## Грунты Quickline®



### Эпоксидный грунт



#### QP-3200

Двухкомпонентный эпоксидный грунт, обладающий отличной адгезией к различным поверхностям. Характеризуется хорошей наполнительной способностью и легкостью шлифования. Использовать с отвердителем QH-4600.

Упаковка, л: 1.0



### Жидкая ПЭ шпатлевка



#### QP-3700

Двухкомпонентная жидкая полиэфирная шпатлевка, предназначенная для быстрого выравнивания поверхностей с большим числом неровностей. Поставляется в комплекте со специально подобранными отвердителем QH-4710 и разбавителем QS-5920.

Упаковка, л: 1.0



## Лаки Quickline®

В систему материалов QUICKLINE входят лак MS и лак HS, которые в комбинации с различными отвердителями и растворителями обеспечивают отличное качество покрытий вне зависимости от площади ремонта и условий нанесения.

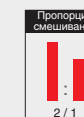
### Прозрачный акрил-уретановый лак



#### QC-7700

Универсальный акрил-уретановый лак. Легко наносится и полируется, быстро сохнет «на отлип», «играя» разбавителем можно легко добиться разной толщины, образует твердое финишное покрытие с отличным глянцем.

Упаковка, л: 1.0 / 5.0



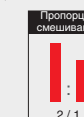
### Экспресс-лак



#### QC-7300

Быстросохнущий лак, идеальный для подетальной окраски при температуре от 15 до 25 °С. Его преимущество – высокая скорость сушки при любых температурах: 2 часа при 20 °С и 20 минут при 40 °С. Поставляется в комплекте с отвердителем QH-4300.

Упаковка, л: 1.0 / 5.0



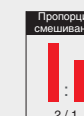
### Прозрачный лак HS



#### QC-7400

Высококачественный лак с высоким сухим остатком, позволяющий получать покрытия с исключительно высоким глянцем и долговечностью. Рекомендуется для подетальной и полной окраски автомобиля в тех случаях, когда требуется покрытие высшего качества.

Упаковка, л: 1.0 / 5.0



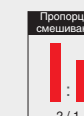
### Лак UHS



#### QC-7500

2К лак с высоким уровнем сухого остатка, предназначенный как для локального, так и панельного кузовного ремонта. Лёгок в нанесении, обеспечивает отличный глянец и превосходный внешний вид готового покрытия.

Упаковка, л: 1.0 / 5.0







# Цвет от Quickline ®

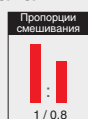
Широкий ассортимент грунтов QUICKLINE позволяет подготовить к окраске любой элемент кузова автомобиля, обеспечивая отличную адгезию и качественную основу для дальнейшего нанесения эмалей.

## Базовые компоненты микс-системы



### QBC

Однородные пигменты, металлики, перламутры и ксираллики (QSE) микс-системы QUICKLINE предназначены для легкого и точного цветоподбора при ремонте 2-х и 3-х слойного покрытия любого автомобиля. Рекомендуется использовать с лаками QUICKLINE.



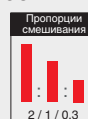
Упаковка, л: 0.5 (Ксираллики) / 1.0 / 3.0

## Акриловые компоненты микс-системы



### QDG

Акриловые компоненты микс-системы QUICKLINE – легкие в использовании 2-х компонентные материалы, гарантирующие точный подбор цвета, высокоглянцевое и прочное покрытие. Удобный отвердитель и универсальные разбавители обеспечат высокое качество ремонта в любых условиях.



Упаковка, л: 1.0 / 3.0

## Базовые эмали готовых цветов



### QB

Точное попадание в цвет, правильная раскладка зерна при нанесении, простая методика окраски «переходом» – все это гарантия качественного «невидимого» ремонта. Высокая укрывистость эмали дает возможность получать покрытия нанесением минимального числа слоев, обеспечивая экономию времени и материалов.



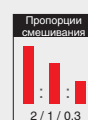
Упаковка, л: 0.75

## 2К акриловые эмали готовых цветов



### QG

Использование при производстве современных высококачественных смол и пигментов наделяет эмали QUICKLINE отличной укрывистостью, превосходными декоративными свойствами, точностью подбора цвета и долговечностью.



Упаковка, л: 0.75

## Картотека цветов



Картотека цветов QUICKLINE включает свыше 12 000 цветов автомобильных покрытий, расположенных по автопроизводителям.

## Отвердители для акриловых компонентов микс-системы



### QH-2310 & QH-2320

Быстрый (QH-2310) и стандартный (QH-2320) отвердители предназначены для использования с акриловыми компонентами микс-системы QUICKLINE.

Упаковка, л: 0.5

## Микс-машина



Микс-машина QUICKLINE предназначена для размещения на ней всех 86 компонентов системы.

## Веера в картотеке



Цветовая картотека QUICKLINE включает в себя 64 веера с образцами цветов 44 автопроизводителей. Найти нужный цвет просто.



## Отвердители Quickline ®

Широкий ассортимент отвердителей MS- и HS- класса гарантирует получение высококачественных покрытий QUICKLINE вне зависимости от условий нанесения. Большинство отвердителей являются универсальными и могут использоваться для лаков, грунтов, акриловых эмалей, позволяя существенно экономить на складских запасах. Разнообразие упаковок дает дополнительные возможности для такой экономии.

### Отвердитель MS быстрый



#### QH-4210

Универсальный отвердитель для использования с 2K грунтами-наполнителями, 2K готовыми акриловыми эмалями и MS лаком.

Температура: до 18°C

Упаковка, л: 0.5 / 2.5

### Отвердитель MS стандартный



#### QH-4220

Универсальный отвердитель для использования с 2K грунтами-наполнителями, 2K готовыми акриловыми эмалями и MS лаком.

Температура: до 25°C.

Упаковка, л: 0.2 / 0.5 / 2.5

### Отвердитель MS медленный



#### QH-4230

Универсальный отвердитель для использования с 2K грунтами-наполнителями, 2K готовыми акриловыми эмалями и MS лаком.

Температура: свыше 25°C.

Упаковка, л: 0.2 / 0.5

### Отвердитель для экспресс-лака



#### QH-4300

Отвердитель для использования с экспресс-лаком QC- 7300.

Температура: 15°C - 25°C.

Упаковка, л: 0.5 / 2.5

### Отвердитель HS быстрый



#### QH-4410

Отвердитель, предназначенный для использования с лаком HS. Также может использоваться с 2K грунтами-наполнителями и 2K готовыми акриловыми эмалями, когда необходимо получить готовый к нанесению материал с высоким сухим остатком.

Температура: до 20 °C.

Упаковка, л: 0.5 / 2.5

### Отвердитель HS стандартный



#### QH-4420

Отвердитель, предназначенный для использования с лаком HS. Также может использоваться с 2K грунтами-наполнителями и 2K акриловыми эмалями в случаях, когда необходимо получить готовый к нанесению материал с высоким сухим остатком.

Температура: до 25°C.

Упаковка, л: 0.5 / 2.5

### Отвердитель для лака QC-7500



#### QH-4520

Стандартный отвердитель, предназначен для использования с двухкомпонентным акрил-уретановым лаком QC-7500.

Упаковка, л: 0.5 / 2.5

### Отвердитель для лака QC-7700



#### QH-4700

Стандартный отвердитель, предназначен для использования с двухкомпонентным акрил-уретановым лаком QC-7700.

Упаковка, л: 0.5 / 2.5



## Разбавители Quickline®

Ассортимент разбавителей QUICKLINE обеспечит высокое качество покрытия в любых условиях нанесения. Наши разбавители универсальные, один и тот же разбавитель одинаково хорошо работает с грунтами, акриловыми и базовыми эмалями, компонентами микс-системы. Подобная универсальность в совокупности с разнообразием упаковок позволяет существенно экономить при ремонте.

### Разбавитель быстрый



QS-5210

Температура: до 25°C.

Упаковка, л: 1.0 / 5.0

### Разбавитель стандартный



QS-5220

Температура: 20-30°C.

Упаковка, л: 1.0 / 5.0

### Разбавитель для перехода



QS-5600

В аэрозольной упаковке. Обладает отличной способностью смачивать поверхность, что облегчает процесс окраски «переходом», позволяя размыть границу ремонта на лаковом или акриловом покрытии.

Упаковка, л: 0.4

### Разбавитель для перехода



QS-5610

Обладает отличной способностью смачивать поверхность, что облегчает процесс окраски «переходом», позволяя размыть границу ремонта на лаковом или акриловом покрытии.

Упаковка, л: 1.0

### Разбавитель медленный



QS-5230

Температура: свыше 25°C.

Упаковка, л: 1.0

### Разбавитель для шпатлевки QP-3700



QS-5920

Специальный разбавитель для жидкой ПЭ шпатлевки QP-3700

Упаковка, л: 0.5





# Специальные материалы Quickline®

Ассортимент материалов QUICKLINE включает большое число специальных материалов, облегчающих качественную ремонтную окраску автомобиля.

## Добавка против силикона



### QA-1800

Добавка против силикона QA-1800 позволяет предотвратить образование кратеров, возникающих при наличии на поверхности окрашиваемой детали или в сжатом воздухе частиц силикона или масла. Не рекомендуется для постоянного применения, поскольку требуется немедленно устранить причину возникновения кратеров.

Упаковка, л: 0.25

## Добавка для перехода по «базе»



### QA-1710

Обеспечивает правильную раскладку зерна «металлика» в зоне перехода по «базе», позволяя сделать границу перехода между старым и новым покрытием незаметной.

Упаковка, л: 1.0

## Пластификатор



### QA-1900

Увеличивает эластичность лакокрасочных покрытий (на основе грунтов, акриловых эмалей, лаков) при окраске пластиковых элементов.

Упаковка, л: 0.5

## Грунт для пластиков



### QP-3950

Аэрозольная версия грунта для пластиков QP-3900. Идеально подходит для нанесения на небольшие ремонтные участки.

Упаковка, л: 0.4

## Краски черная матовая и серебристая



### QA-1910 & QA-1920

Готовые к применению быстросохнущие акриловые краски.

Упаковка, л: 0.4

## Очиститель для пластмасс



### QA-1070

Позволяет надежно удалить формовочную смазку и другие загрязнения с поверхности пластика, а также усиливает адгезию лакокрасочных материалов к пластику. Разбавляется водой, что позволяет использовать продукт, в том числе, и в случае пластиков, чувствительных к воздействию растворителей.

Упаковка, л: 1.0

## Грунт для пластиков



### QP-3900

Готовый к применению грунт, обеспечивающий превосходную адгезию к основным видам окрашиваемых автомобильных пластиков. Версия грунта для нанесения краскораспылителем отлично подходит для подготовки новых пластиковых элементов

Упаковка, л: 1.0

## Обезжириватель и очиститель



### QA-1000 & QA-1110

QA-1000 – обезжириватель на основе органических разбавителей для удаления смазки, жира и других загрязнений.

Упаковка, л: 5.0

QA-1100 – водоразбавляемый очиститель для удаления следов грязи и соли непосредственно перед началом ремонта. Очиститель может также использоваться при мокром шлифовании или матировании, помогая эффективно удалять загрязнения.

Упаковка, л: 1.0





**QA-1110** Очиститель на водной основе  
**QA-1000** Обезжириватель  
**QF-2620** Универсальная  
**QF-2630** Со стекловолокном  
**QF-2650** Мелкозернистая  
**QF-2660** С алюминиевым наполнителем  
**QP-3000** 1К Грунт  
**QP-3100** 2К Антикоррозийный грунт  
**QP-3200** Эпоксидный грунт  
**QP-3405 / QP-3405 / QP-3405** 2К грунт наполнитель  
**QP-3411 / QP-3415 / QP-3417** Грунт Quick-Build  
**QP-3700** Жидкая ПЭ шпатлёвка



**QDG** Акриловые компоненты микс-системы  
**QBC** Базовые компоненты микс-системы  
**QG** 2К акриловые эмали готовых цветов  
**QB** Базовые эмали готовых цветов  
**QC-7700** Прозрачный акрил-уретановый лак  
**QC-7300** Экспресс-лак  
**QC-7400** Прозрачный лак HS  
**QC-7500** Лак UHS  
**QS-5600** Разбавитель для перехода в аэрозоли  
**QS-5610** Разбавитель для перехода адгезии  
**QA-1070** Очиститель усилитель адгезии  
**QA-1900** Пластификатор  
**QP-3950** Грунт для пластиков  
**QP-3900** Грунт для пластиков

**Подготовка поверхности Шпатлёвки Грунты**

Подготовка поверхности	Шпатлёвки				Грунты								
			P80 - P180	P80 - P180	P80 - P180	P80 - P180		P180 - P220	P180 - P220	P120 - P320	P120 - P320	P80 - P120	
			P80 - P180	P80 - P180	P80 - P180	P80 - P180		P180 - P220	P180 - P220	P120 - P320	P120 - P320	P80 - P120	
QA-1110: 1 Вода: 4	Готово к применению						Готово к применению	QP-3100: 1 QH-4900: 1	QP-3200: 3 QH-4600: 1 QS-5220: 0.6-0.9	QP-340X: 5 QH-42XX: 1 QS-52XX: 1	QP-341X: 4 QH-42X0: 1 QS-52XX: 1	QP-3700: 100 QH-4710: 2.5 QS-5920: 2	
			QF-2620: 100 частей SHA305: 2-3 части	QF-2630: 100 частей SHA305: 2-3 части	QF-2650: 100 частей SHA305: 2-3 части	QF-2660: 100 частей SHA305: 2-3 части							
Нанесите с помощью салфетки	Протрите насухо чистой сухой салфеткой, не допуская испарения QA-1000												
Тщательно промойте чистой водой													
			Нанесите шпателем	Нанесите шпателем	Нанесите шпателем	Нанесите шпателем							
								1.3mm - 1.6mm	1.3mm - 1.6mm	1.5mm - 1.8mm	1.7mm - 2.0mm	2.0mm - 2.5mm	
								2	2	2	2-4	3	3-4
								3-5 мин	5-10 мин	Межслойная сушка: 10 мин. выдержка перед принуд. сушкой 10 мин.	5-10 мин	3-5 мин	Межслойная сушка: 10 мин. выдержка перед принуд. сушкой 10 мин.
			20-30 минут при 20°C	20-30 минут при 20°C	20-30 минут при 20°C	20-30 минут при 20°C	10-15 минут при 21°C	15 минут при 21°C	Принудит. сушка: 30 мин. при 60°C, воздушная сушка: 16 часов при 21°C	Принудит. сушка: 20-30 мин. при 60°C, воздушная сушка: 4-5 часов при 20°C	Принудит. сушка: 15-30 мин. при 60°C, воздушная сушка: 1.5-3 часов при 20°C	Принудит. сушка: 30 мин. при 50°C, воздушная сушка: 2-3 часов при 20°C	
QA-1110_V	QA-1000	QF-2620	QF-2630	QF-2650	QF-2660	QP-3000	QP-3100	QP-3200	QP-3401 / 3405 / 3407	QP-3411 / 3415 / 3417	QP-3700		

**Цвет Цвет Цвет Цвет Лаки Окраска «переходом» Окраска пластиков**

Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Лаки				Окраска «переходом»		Окраска пластиков						
P600	P800	P600	P800													
P400	P400	P400	P400												Используйте QA-1070	Используйте QA-1070
P400	P400	P400	P400													
QDG-xxxx: 2 QH-2310/20: 1 QS-52*: 0.3	QBC-xxxx: 1 QS-52*: 0.8	QG-xxxx: 2 QH-42*: 1 QS-52*: 0.3	QB-xxxx: 1 QS-52*: 0.8	QC-7700: 2 QH-4700: 1 QS-5210/20/30: 0.5-1	QC-7300: 2 QH-4430: 1	QC-7400: 2 QH-4420: 1	QC-7500: 2 QH-4520: 1	Готово к применению	Готовая к нанесению эмаль/лак: 1 QS-5610: 1-2	QA-1070: 1 Вода: 1	QP-3405/07 QG, QC Жесткий пластик мягкий пластик QA-1900: 1	Готов к применению	Готов к применению			
Традиционный 1.3mm - 1.5mm	Традиционный 1.3mm - 1.5mm	Традиционный 1.3mm - 1.5mm	Традиционный 1.3mm - 1.5mm	Традиционный 1.2mm - 1.4mm	Традиционный 1.3mm - 1.6mm	Традиционный 1.3mm - 1.6mm	Традиционный 1.3mm - 1.5mm		Традиционный 1.3mm - 1.6mm							1.3mm-1.5mm
HVLP 1.3mm - 1.4mm	HVLP 1.3mm - 1.4mm	HVLP 1.3mm - 1.4mm	HVLP 1.3mm - 1.4mm	HVLP 1.3mm - 1.4mm	HVLP 1.3mm - 1.4mm	HVLP 1.3mm - 1.4mm	HVLP 1.2mm - 1.5mm		HVLP 1.3mm - 1.4mm						Зависит от продукта. См. технические описания.	
2	2 + лёгк. слой	2	2 + лёгк. слой	2	2	2	1 средний + 1 полный	Нанесите каждый последующий слой чуть шире, «размывая» границу ремонтной зоны.	Нанесите каждый последующий слой чуть шире, «размывая» границу ремонтной зоны. Затем растапливайте частью QS-5610, чтобы устранить следы на границе перехода						2	1 двойной
5-10 мин	5-10 мин	5-10 мин	3-5 мин	5-10 мин	5-10 мин	5-10 мин	5-10 мин									
Принудит. сушка: 30 мин. при 60°C, воздушная сушка: 12 часов при 20°C	10-20 мин при 20°C	Принудит. сушка: 30 мин. при 60°C, воздушная сушка: 12 часов при 20°C	10-20 мин при 20°C	Принудит. сушка: 30 мин. при 60°C, воздушная сушка: 16 часов при 20°C	Принудит. сушка: 20 мин. при 60°C, воздушная сушка: 2 часа при 20°C	Принудит. сушка: 30 мин. при 60°C, воздушная сушка: 16 часов при 20°C	Принудит. сушка: 30 мин. при 60°C, воздушная сушка: 16 часов при 20°C									
QDG	QBC	RMQG	RMQB	QC-7000	QC-7300	QC-7400	QC-7400	QS-5600	QS-5610	QA-1070	QA-1900	QP-3950	QP-3900			





