

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ
ГЕОМЕМБРАНЫ

ASQUAL

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ПРОДУКЦИИ

№ 9501 CQ 15
COLETANCHE ES 2

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:
ASQUAL 14, ул. Режюлетт – 75013 Париж
Тел. 01 55 43 07 20
Факс: 01 55 43 07 29

Сертификат Качества

№ 9501 CQ 15

Действителен с: 06/06/2016

по: 06/06/2019

Геомембрана: **COLETANCHE ES 2**
надпись на рулоне: COLETANCHE ES 2
дистрибьютор: **АХТЕР**

производитель: АХТЕР
место изготовления: 59552 КУРШЕЛЕТТ – ФРАНЦИЯ

- Заказчик сертификата сертифицирован ISO 9001.
- Геомембрана изготовлена исключительно из первичного сырья.
- Геомембрана не содержит более 3 % переработанного сырья, одного состава, в одной единице производства (кроме разреза кромки).

Класс продукции: МОДИФИЦИРОВАННЫЙ БИТУМ*		Зафиксиро- ванная величина	Относительный диапазон колебаний – 95 %				
СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			Минимальный		Максимальный		
ФИЗИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ	Максимальная ширина продукции: 5,2 м						
	Функциональная толщина (мм) (EN 1849-1)						
	• Гладкий (средняя величина)	3,80	3,80		4,37		
	• Негладкий						
	• Минимальная единичная величина	3,42					
	Удельная масса (г/м ²)(EN 1849-1)	4486	4486		5159		
Статическое Штампование (NF P 84-507)							
	• Сопротивление (Н)	450	405		-		
• Смещение (мм)	14,0	11,9		-			
Растяжение (кН/м) (EN 12311-1)		Д	П	Д	П	Д	П
	• Сопротивление при 15 % деформации	14,8	12,0	11,1	9,0	-	-
	• Сопротивление на разрыв	24,0	20,0	18,0	15,0	-	-
	• Деформация при разрыве	55,0	55,0	44,0	44,0	-	-
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ	Водонепроницаемость (NF EN 14150)	СООТВЕТСТВУЕТ					

* Соответствие классу БИТУМ было подтверждено в соответствии с характеристиками, описанными на обороте

П : Поперечное направление

Д : Долевое направление

Все опыты были проведены в соответствии с вышеуказанными нормами, дополненными описанием процесса производства.

Согласованно с Директором,
Р. Биге

№ Сертификата: 9501 CQ 15

Сертификация гарантирует соответствие изготовленной продукции качеству, заявленному производителем. Она ни в коем случае не гарантирует соответствие сертифицированной продукции техническим требованиям проекта. Конструктор проекта должен сам, в рамках своих должностных обязанностей, определить качества материала, необходимые для данного проекта. ASQUAL не несет ответственности в случае ошибочных расчетов в отношении сертифицированной продукции / ее применение.

Нижеприведенные характеристики, проверенные на заводе или в лаборатории, мандатированной ASQUAL, дают отчет в прочности и устойчивости продукции.

Определение класса (согласно приложению № 10 системы классификации)

Геомембрана МОДИФИЦИРОВАННЫЙ БИТУМ

а) Однородность связующего компонента : импрегнация и пропитка должны быть выполнены одним и тем же связующим компонентом.

б) Максимальное процентное содержание наполнителя :

- 35 % наполняющего связующего (мастики), изъятого при производстве растворителем (рекомендуемый метод) или прокаливанием

- 35 % изъятием растворителем от конечного продукта или прокаливанием мастики, изъятой в сухую от конечного продукта

Производитель должен предоставить соответствия между величинами КиШ, полученными от 10-ти сухих образцов геомембраны и образцов наполняющего связующего (мастики), изъятых в процессе производства. Необходимо также осуществить изъятие охранительных образцов наполняющего связующего.

с) Температура «Кольца и Шара» (КиШ) в соответствии с NF EN 1427 на наполняющем связующем (мастике), изъятом в процессе производства или в сухую с конечного продукта
 $110^{\circ} \text{C} \geq \text{КиШ} \geq 140^{\circ} \text{C}$

д) Гибкость в холодном виде согласно указаниям UEAtc (*) со стержнем 20 мм (**) мембраны на воздухе

Кальцинация $\leq -20^{\circ} \text{C}$

е) Старение наполняющего связующего (мастики) при температуре 70°C в течение 6 месяцев в вентилируемой сушильной печи, затем следующие испытания :

КиШ состаренного наполняющего связующего (мастики) согласно NF EN 1427

$\text{КиШ} \geq 100^{\circ} \text{C}$

Гибкость в холодном виде пленки состаренного наполняющего связующего (мастики) в 2 мм согласно UEAtc (*) со стержнем 20 мм на воздухе

Кальцинация $\leq -5^{\circ} \text{C}$

Эластичность пленки состаренного наполняющего связующего (мастики) в 2 мм согласно UEAtc (*)

Для образца, растянутого на 25 %, инерционность $\leq 20 \%$

(*) Специальные указания UEAtc для аттестации однородных водонепроницаемых покрытий из эластомерного битума SBS. Дополнение № 246-4 к сводке АТЕС Январь-Февраль 1984.

(**) Диаметр 30 мм в случае, если толщина геомембраны превышает 5 мм.

ЗАМЕЧАНИЕ :

Для любого класса продукции испытания могут проводиться на образцах, изъятых аудитором.

Дополнительные материалы, рекомендуемые для реализации сварочных швов:

Не требуется.

Связка между 2мя геомембранами COLETANCHE реализуется прямой сваркой с помощью горелки.