

LGAI Technological Center S.A.

Campus UAB
Carretera acceso Facultad de Medicina s/n
E-08193 Bellaterra (Barcelona)
Spain
T +34 93 567 20 00
www.appluslaboratories.com

Applus
laboratories

Bellaterra
Преписка номер
Референция на вносителя

06 ноември 2013 **13/7308-1296**
Химическа промишленост SATECMA, S.A.
Avda. de la Fundición 69-75 P.I. Santa Ana
28522 RIVAS VACIAMADRID (Madrid)

ДОКЛАД ЗА ПРОВЕДЕН ОПИТ

ПОЛУЧЕН МАТЕРИАЛ:

На дата 19 август 2013, в Applus Laboratories се получи мостра термоизолиращ хоросан със следните референции според вносителя:

TECMADRY THERMIC

ПОИСКАНО ИЗПИТАНИЕ:

1-определяне на термо проводимостта въз основа на норма UNE-EN 12664:2002

ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТАНИЕТО:

От 19/08/2013 до 28/10/2013.

РЕЗУЛТАТИ: Виж приложените страници



Положен дигитален подпис от Juan Martínez Egea



Положен дигитален подпис от Raúl Martín García

Отговорник Строй. Мат. LGAI Technological Center S.A.

Технически отговорник
LGAI Technological Center S.A.

Резултатите, посочени в този документ, отговарят изключително на материалите, получени в Applus Laboratories и тествани според представените показания.

Възпроизвеждането на този документ е разрешено само ако е извършено изцяло Стр. 1

– Документ съставен от **3** страници от които **0** са приложени.

Преписка н° 13/7308-1296	Страница: 2
ХИМИЧЕСКА ПРОМИШЛЕННОСТ SATECMA, S.A.	TECMADRY THERMIC

РЕЗУЛТАТИ:

Вода за разбъркване: 50,0 %

1- Определение на термо проводимостта въз основа на норма UNE-EN 12664:2002

МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ

Изпитвания, проведени въз основа на UNE-EN 12664:2002 "Строителни материали. Определяне на термичното съпротивление по метода на съхранената гореща плоча и метода на топломера. Сухи и мокри продукти с ниска и средна топлоустойчивост."

Термо проводимостта се мери чрез използването на оборудване с нагорещена плоча запазена като мостра с размери 500 x 500 mm, с измерена площ 150 x 150 mm обозначена като Lambda-Meter EP 500, с N° инвентар 170196. Околната температура на мястото на оборудването е 23±5 °C.

С това оборудване мострата се монтира хоризонтално с низходящ поток. Позицията на горещата страна на мострата е горната.

Това оборудване е подлагано на проверка на 2012/10/24 ползвайки мострата-модел Messprotokoll 2 от стъкло заверена от Lambda-Messtechnik GMBH Dresden на дата 2010/10/21 и на стойност 0'8200 W/m-K.

ПОДГОТОВКА НА МОСТРИТЕ

Преди изпитването пробите се изсушават, за да се поддържа постоянна маса, в пещ при 105 °C до 110 °C, която поема въздух от среда от (23±2)°C и (50±5)% относителна влажност, като се правят последователни тегления през интервали от 24 часа, докато отклоненията станат случайни и по-малки от равностойността на 0,1 kg/m³ (или 0,01% за обем).

ГЪСТОТА И ПРОМЯНА НА МАСАТА

Am_r : Относителна промяна на масата на материала, постигната поради изсушаване.

Am_c : Относителна промяна на масата на материала, получена поради по-сложен процес на кондициониране.

Am_w : Относителна промяна на масата на материала преди и след изпитанието.

p_c : Плътност на материала след по-сложен процес а кондициониране (до достигане баланс с нормалната лабораторна атмосфера).

p₀ : Плътност на сухия материал, както е бил изпитан.

Преписка n° 13/7308-1296	Страница: 3
INDÚSTRIAS QUÍMICAS SATECMA, S.A.	TECMADRY THERMIC

Пригодена мостра:

Дебелина (m)	Am_r	Am_c	Плътност $\rho_0 (kg/m^3)$
0,0	0,0493	0	541,2

Тествана мостра:

A Дебелина (m)	A m_w	Температурна разлика (K)	Средна температура при теста (°C)
0	0,0018	15	10

Добити резултати:

Температурна разлика (K)	Средна t^a по време на опита (°C)	Дебелина на мострата (m)
15	10	0,0395

Плътност на топлинен поток (W/m^2)	Термоустойчивост ($m^2 \cdot K/W$)	Термо проводимост ($W/m \cdot K$)
43,860	0,342	0,116

Гаранция за качество на услугата

Applus+, гарантира, че тази работа е извършена в рамките на изискванията на нашата Система за качество и устойчивост, при спазване на договорните условия и законовите нормативи.

В рамките на нашата програма за подобряване ви благодарим, че ни изпращате коментарите, които считате за подходящи, като се свържете с лицето, което подписва това писмо, или с директора по качеството на Applus+, на адрес: satisfaccion.cliente@appluscorp.com