



Raport confidențial

Referin a noastră: 60/01864/A



Organism Notificat
pentru Directiva EIP,
Reglementarea Produselor pentru Construcții
& Directiva Echipamente Marine
I.D. Nr. 0338 & 0339

Data: 28 Noiembrie 2017

Referința noastră: 60/01864/A
Referința voastră:



TESTING • CERTIFICATION • AUDITING

Pagina:

1 din 3

Client:

Jiujiang Echipament pentru Pompieri Co., Ltd
Nr 1, Bridge Road
Yujahe
Districtul Lushan
Orașul Jiujiang
Provincia Jiangxi
China

Titlul funcției:

Testarea unui ansamblu higroscopic de 3 straturi

Client's Order No:

Data Primirii:

27 Septembrie 2017

Data Începerii Testului:

19 Octombrie 2017

Descrierea eșantionului
(eșantioanelor):

Un ansamblu cu 3 straturi cuprinzând:

Material textil exterior: 93% Nomex / 5% Kevlar / 2% P140, (205 ± 10,25)
g / m2 ripstop Barieră de umiditate: Aramid nețesut + PTFE, (108 ± 5,4) g /
m2 (membrană spre exterior)

Țesătură higroscopică: R-45, (450 ± 5) g/m2

Lucrul solicitat:

Ni s-a solicitat să facem următorul test::

EN 469: 2005 (încorporând amendamentul A1: 2006) (cu 5 spălare
/pretratare la uscare la 40°C)

Acesta este un raport sumar care detaliază rezultatele conform cerințelor standardului de performanță EN 469: 2005. Toate metodele de testare sunt acreditate UKAS.



Eșantion:

Material textil exterior: 93% Nomex / 5% Kevlar / 2% P140, (205 ± 10,25) g / m2
riptest Barieră de umiditate: Aramid nețesut + PTFE, (108 ± 5,4) g / m2 (membrană spre exterior)
Țesătură higroscopică: R-45, (450 ± 5) g/m2



TESTARE • CERTIFICARE • AUDITARE

Jiujiang Echipamente pentru Pompieri Co., Ltd

Standard de performanță: EN 469: 2005 (încorporând amendamentul A1: 2006)

- (a) Clauza 6.1 Răspândirea flăcării
- (b) Clauza 6.2 Transfer de căldură - flacără
- (c) Clauza 6.3 Transfer de căldură - Radiație
- (d) Clauza 6.11 Rezistența la pătrunderea apei (pe țesătură și cusătură de barieră la umiditate)

Curățarea pretratării:

Cinci cicluri de spălare / uscare în conformitate cu EN ISO 6330: 2012
Procedură 4G (40 ° C) cu uscare în vârf (Procedura F) (temperatura maximă de ieșire 60 ° C).

Rezumatul rezultatelor:

Vedeți pagina 3.

Standardul de performanță (EN 469: 2005) afirmă că „Incertitudinea asociată cu majoritatea metodelor de testare specificate în prezentul standard european (EN 469: 2005) nu poate fi determinată până la finalizarea încercărilor de laborator și metodele de testare au fost modificate corespunzător. În această perioadă de tranziție, rezultatele obținute din toate testele specificate în EN 469: 2005 ar trebui să fie interpretate fără a ține cont de incertitudine ”.

Raportat de către: /semnătura/ A Didycz, Tehnician de laborator

Contrasemnat de către : /semnătura/ C Dean, Director laborator



1066



Data: 28 Noiembrie 2017

Referința noastră: 60/01864/A
Referința voastră:

Pagina: 3 din 3



TESTARE • CERTIFICARE • AUDITARE

**Jiujiang Echipamente pentru Pompieri
Co., Ltd**

Eșantion:

Material textil exterior: 93% Nomex / 5% Kevlar / 2% P140, (205 ± 10,25)
g / m2 ripstop Barieră de umiditate: Aramid nețesut + PTFE, (108 ± 5,4) g
/ m2 (membrană spre exterior)
Țesătură higroscopică: R-45, (450 ± 5) g/m2

Rezumatul rezultatelor:

PROPRIETATEA	METODA DE TESTARE	EN 469 CERINȚE	REZULTATELE OBȚINUTE	ADMIS/EȘUAT SAU NIVEL
6.1 Răspândirea flăcării (testarea flăcării pe țesătura exterioară	EN ISO 15025: 2002 Procedura A	EN 533 Index 3 Fără flacără până la margine Fără formare de găuri Nu există resturi de flăcări sau resturi topite Media flăcării remanente <2s Incandescența să nu se răspândească	EN 533 Index 3 Fără flacără până la margine Fără formare de găuri Nu există resturi de flăcări topite Fără flacără remanentă Fără incandescență	ADMIS
6.1 Răspândirea flăcării (testarea flăcării până în interiorul căptușelii)	EN ISO 15025: 2002 Procedura A	EN 533 Index 3 Fără flacără până la margine Fără formare de găuri Nu există resturi de flăcări sau resturi topite Media flăcării remanente <2s Incandescența să nu se răspândească	EN 533 Index 3 Fără flacără până la margine Fără formare de găuri Nu există resturi de flăcări topite Fără flacără remanentă Fără incandescență	ADMIS
6.2 Transfer de căldură - Flacără	ISO 9151: 2016	Nivel 1 Nivel2 HTI ₂₄ >9.0 >13.0 HTI ₂₄₋₁₂ >3.0 >4.0 (pe baza celui mai scăzut rezultat)	HTI ₂₄ = 16.1 HTI ₂₄₋₁₂ = 4.4	NIVEL 2
6.3 Transfer de căldură - Radiație	EN ISO 6942: 2002 Metoda B la 40kW/m2	Nivel 1 Nivel 2 RHTI ₂₄ >10.0 >18.0 RHTI ₂₄₋₁₂ >3.0 >4.0 (pe baza celui mai scăzut rezultat)	RHTI ₂₄ = 19.3 RHTI ₂₄₋₁₂ = 6.1	NIVEL 2
6.11 Rezistența la pătrunderea apei (țesătură higroscopică)	EN 20811: 1992 (1996)	Nivel 1 < 20kPa Nivel 2 > 20kPa	Ansamblul higroscopic include o componentă a barierei de umiditate care a obținut el însuși performanța de nivel 2 (vedeți raportul 60/01864/B)	

