

Champs sur marne, mercredi 16 juin 2021

N/Réf. : AMB - NS

Ce rapport d'essais comprend 2 pages / This report contains 2 Pages.

Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale/The reproduction of this test report is only authorized in its integral form.

RAPPORT D'ESSAIS N° MA 21-0089-0672
TEST REPORT N°**Objet / Purpose : Détermination de la résistance à l'abrasion par la méthode Martindale suivant la norme NF EN 14 465 ANNEXE A de Juin 2004 et NF EN 14465/A1 de Septembre 2006**
Abrasion in accordance to NF EN 14465 ANNEXE A June 2004 and NF EN 14465/A1 September 2006**Demandeur / Applicant : GABRIEL - Bente Ellingsoe Hjulmagervej 55,****DK 9000 ALLBORG****Technicien(ne) d'essais / Tester****Sébastien LACOURT****Responsable Technique****Laboratoire Matériaux / Technical Manager of the Materials Laboratory****Nathalie SERRANT**

Les résultats mentionnés dans ce rapport d'essais ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis au laboratoire et tel qu'il est décrit dans le présent document. Les échantillons essayés sont à la disposition du demandeur pendant 2 mois à dater de l'envoi du rapport d'essais. Passé ce délai, ils ne pourront en aucun cas être réclamés. Toute communication relative aux résultats des prestations d'essais de FCBA est soumise aux termes de l'article 14 des Conditions Générales de Vente. L'accréditation Cofrac Essais atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation.

Les essais marqués (*) dans ce document ne sont pas couverts par l'accréditation.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses.

Seule la version en langue française fait foi.

The test results listed in this test report refer only to the sample submitted to the laboratory and such as described in this document.

The samples tested may be reclaimed by the Company which requested the tests within a 2-month period from the date of dispatch of the test report. After this period, the Company will no longer be allowed to reclaim the samples.

Any communication of the FCBA test results is subject to the terms of Article 14 of the FCBA General Terms and Conditions of Sales.

The COFRAC accreditation attests only the technical competence of the laboratories for the tests covered by the accreditation.

The tests identified by an asterisk () are not covered by the accreditation*

The COFRAC signed the multilateral agreement of the EA (European cooperation for Accreditation) and of the ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) acknowledging the equivalence of the test or analysis reports.

Only the French version of this report shall prevail.

Siège social
10 Rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tél + 33 (0)1 72 84 97 84
www.fcba.fr

Siret 775 680 903 00132
APE 7219Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois - construction, Ameublement



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

LABORATOIRE MATERIAUX
Materials Testing Laboratory

RAPPORT D'ESSAIS / REPORT N° MA 21-0089-0672

**Suivant la norme / Conform to NF EN 14 465 Annexe A - Juin 2004
et/and NF EN 14465 /A1 - Septembre 2006**

Date de réception essai /Date received : 26/05/2021
Date de réalisation essai /Date of test : 02/06/2021
N° de produit / Product number : MA 21-0089/A

page 2/2

Dérogation essai / Derogation :

Descriptif client / client description

Textile / Fabric : **GAJA CLASSIC**
Type / Type of fabric : tissé/woven
Composition / Composition : 100% New Zealand wool
Masse surfacique / Mass per unit area : 380g/m²
Coloris / Colours : 60999

Résultats d'essais/ Test Result

Echantillonnage fait par / Sampling by : Client / customer Laboratoire / Laboratory
Conditionnement / Conditioning : Humidité / Humidity : 65 +/- 4 % HR Utilisation de mousse conforme aux exigences de la norme NF EN ISO 12947-1
Température / Temperature 20 +/- 2°C
Masse du porte éprouvette : 795 +/- 7 g Pression nominale : 12 kPa Loupe grossissement x8

TYPE DE DETERIORATION OBSERVEE / OBSERVED DEGRADATION

Eprouvette / Specimen	Nombre de cycles jusqu'à détérioration / Cycles until degradation	Rupture de 3 fils (tissés) / 3 cutted threads (woven fabrics)	Formation d'un trou (tricotés) / Hole formation (knitted fabric)	Usure / Wear	Formation de bouloche / Pilling formation
1	90 000	X			Non
2	90 000	X			Non
3	90 000	X			Non
4	90 000	X			Non

Modification de la teinte / colour modifications :

Formation de bouloches (cycles) / Pilling formation:

Bouloches coupées

Résultat (valeur la plus faible) Result (smallest value) 90 000 cycles

Détails opératoires / Operational detail:

Les essais ont été réalisés suivant la norme NF EN ISO 12947-2 de 2017 / The tests were carried out according to the standard NF EN ISO 12947-2 of 2017

Avis et interprétation / Opinions Interpretations :

/

Ce rapport d'essais comprend 2 pages / This report contains 2 Pages.

Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale/The reproduction of this test report is only authorized in its integral form.