

Dossier P198300 - Document DEC/1 - Page 1/3
File P198300 - Document DEC/1 - Page 1/3

RAPPORT D'ESSAI

TEST REPORT

Délivré à :
Applicant:

NEWMAT
140 rue René CAUCHE
59130 NOYELLES-LES-SECLIN
France

Date et référence de la commande : Accord sur Devis N° 2019/16367 du 5/12/2019
Date and reference of order: Agreement on quotation N°2019/16367 dated 2019/12/05

Date de réception des échantillons : 4 décembre 2019
Date of reception of samples: 4 December, 2019

Objet : Détermination du coefficient de transmission de la vapeur
Subject: d'eau
Determination of water vapour transmission rate

Documents de référence : NF ISO 2528 (2001)
Reference documents: NF EN 14716 (2004)

Référence, identification de l'échantillon et informations : Film SP et film LM
Reference, identification of sample and informations:

Date/période de réalisation des essais : Du 30 décembre 2019 au 23 janvier 2020
Testing date/period: From 30 December, 2019 to 23 January, 2020

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale

Reproduction of this document is only authorised in its unabridged version.

1. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

SAMPLE DESCRIPTION

Le demandeur a fourni deux échantillons référencés :
The applicant provided two samples referenced:

- SP, film PVC miroir
- LM, film miroir argent

Épaisseurs des échantillons mesurées (en μm) :
Samples thicknesses measured (in μm):

Référence <i>Reference</i>	Minimum	Maximum	Moyenne <i>Mean</i>
SP	116	122	119
LM	36	42	40

2. CONDITIONS D'ESSAIS

TEST CONDITIONS

Détermination du coefficient de transmission de la vapeur d'eau selon la norme NF ISO 2528 (méthode de la capsule par gravimétrie) avec les conditions particulières suivantes :
Determination of water vapour transmission rate according to the NF ISO 2528 standard (Gravimetric dish method) with the following specific conditions:

- Condition : B
- Condition:
- Température : 38 °C
- Temperature:
- Humidité relative: 90 %
- Relative humidity:
- Face exposée à l'humidité : Côté doré (SP) ou face interne à l'enroulement (LM)
- Exposed side to moisture: Golden side (SP) or internal side of the winding (LM)
- Essai sur 3 capsules de 0,5 dm² et une capsule témoin sans déshydratant (CaCl₂)
- Test on 3 dishes of 0.5 dm² and a blank assembly without desiccant (CaCl₂)
- Profondeur des capsules : 15 mm
- The depth of the dishes: 15 mm
- Intervalle de pesée : Entre 2 et 4 jours
- Weighing range: Between 2 and 4 days

Suite du document page suivante

Continued on next page

3. **MESURES INTERMEDIAIRES**
INTERMEDIATE MEASUREMENTS

4. **RÉSULTATS**
RESULTS

Coefficient de transmission de la vapeur d'eau à 38 °C, 90 % HR en g / (m ² .24h) <i>Water vapor transmission rate at 38 °C, 90 % RH in g / (m².24h)</i>					
Référence <i>Reference</i>	Résultats <i>Results</i>			Moyenne <i>Mean</i>	Ecart-type <i>Standard deviation</i>
SP	8,2	8,4	8,5	8,4	0,1
LM	0,7	1,2	1,1	1,0	0,2

Les résultats individuels répondent aux spécifications du paragraphe 4.1.3 de la norme NF EN 14716.

Individual results meet the specifications of the standard NF EN 14716 4.3.1 section.

Trappes, le 23/01/2020
Trappes, 2020/01/23



Le responsable de l'essai
Test officer

Vincent FOSSIER

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.

The results that are quoted are only applicable to the sample, the product or material submitted to LNE and which is fully described in this document.