

RAPPORT SOMMAIRE

DATE DU RAPPORT: Lundi 9 mai 2022

NOM DU RAPPORT: RS-21-179-1-1-ReZa_FR

SUJET: Recherche sur le taux de transmission de la vapeur d'eau (WVTR), la valeur Sd et la valeur μ d'un type de matériau plat en utilisant la méthode de la "coupe déshydratante" avec une température et une humidité relative contrôlées (23°C/50%HR), selon les normes ISO 12572 Condition A et ISO 7783 (avec ajustements).

DEMANDEUR:

Entreprise Rewah nv
 Nom contact M. Kurt Van Rymenant
 Adresse Nijverheidsweg 24, 2240 Zandhoven, Belgique
 Tél. +32 (0)3 475.14.14

CONCLUSION: La recherche sur le WVTR donne le résultat moyen suivant présenté dans le tableau extrait pour le type de matériau testé en utilisant la méthode de la coupe (méthode du dessicant). Les résultats WVTR déterminés les plus représentatifs (période) sont indiqués et utilisés.

Le résultat du taux de transmission représentatif est converti en valeur Sd et μ requises pour le type de matériau, en tenant compte des conditions d'essai utilisées. Le facteur de résistance à la vapeur d'eau (valeur μ) utilise la valeur Sd et la valeur de l'épaisseur moyenne. Les unités des valeurs sont également exprimées (si applicable). Le choix de l'orientation du matériau est libre.

	Conditions de test	Taux de transmission	Valeur Sd	Epaisseur	Valeur μ
		g/[m ² -jour]	m	mm	/
échantillon R-BLOCK	23°C, 50% RH	0,465	51,09	0,677	75480

Roos Peeters
 Coordinateur

Dimitri Adons
 Ingénieur de projet

Ce rapport est un rapport d'essai, les données et les décisions ne s'appliquent qu'aux échantillons décrits dans le rapport. Ni UHasselT, ni son personnel ou ses employés ne peuvent être tenus responsables des conséquences résultant des données et/ou des décisions incluses dans ce rapport d'essai.

RS-21-179-1-1-ReZa_FR **Ordre: offre confirmée O-21-179-1-ReZa (mail 11/06/2021)**

www.uhasselt.be

Universiteit Hasselt – imo-imomec/MPR&S
 Wetenschapspark 27 | BE-3590 Diepenbeek
 Tel.: +32(0)11 29 21 61

Applied and contract research in collaboration with industry



MPR&S
Materials and Packaging Research & Services

EMAP
Engineering Materials & Applications

Gas permeability
Environmental conditioning
Transport simulation and performance
Mechanical characterization & seal research
Packaging research (material, concept, process)

Functional printing
PV & battery systems
Multi-physics modelling
Electric characterization
Thermal characterization

ACC
Analytical & Circular Chemistry

AMS
Analytical & Microscopical Services

Stability
Coatings
Chemical composition
Environmental analysis
Polymer characterization

TEM-EDX
SEM-EDX-EBSD
X-ray diffraction
Micro focus X-ray imaging
Scanning acoustic microscopy

And much more!

jorne.carolus@uhasselt.be | uhasselt.be/imo-services