



Sika AG
Rapport N° SI 1103-544

Cleanroom[®] Suitable Materials

Sikagard-Wallcoat N
TVOC (23°C/90°C): ISO -9,6 / testé

Flooring & Coating

DUPLICATA

Certificat de
qualification

Certificat de qualification

Client: Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimerstraße 103-107
70439 Stuttgart
Allemagne

Matériau testé: Sikagard-Wallcoat N pink
Pour toute information détaillée sur l'échantillon (numéro de série, couleur, numéro du batch etc.), l'environnement et les paramètres utilisés, veuillez indiquer le numéro de rapport du test CSM SI 1103-544 émis par la société Fraunhofer-Gesellschaft.

Test réalisé (selon les procédures CSM): TVOC (de C6 à C16)

Paramètres du test: Thermo-absorption selon la méthode Purge-and-Trap en association avec une chromatographie en phase gazeuse et une spectrométrie de masse (TD-GC/MS);
Age de l'échantillon au moment de la mesure: 4 semaines

Pré conditionnement de l'échantillon de test:

- Mini environnement sous VOC réduit
- Température: $22\text{ °C} \pm 0,5\text{ °C}$
- Humidité relative: $45\% \pm 5\%$
- Air ultra pur filtré par VOC

Instruments de mesure utilisés: Station de mesure:
PerkinElmer Clarus 600, Clarus 600T, ATD 650

Chambre de l'échantillon de provenance:
Markes International μ CTE

Résultats du test/Classification: Pour les températures de test et classes de substances données, la quantité de substances dégazées du matériau testé au delà d'une seconde pour une surface d'échantillon donnée de 1 m^2 et un volume de référence de 1 m^3 se situe dans les valeurs seuils de la classe ISO AMC spécifiée selon l'ISO 14644-8.

Température de mesure	Famille d'agents contaminants	Taux spécifiques d'émission [$\text{g}/\text{m}^2\text{s}$]	Classification (x) ISO-AMC _m
23 °C / 73 °F	VOC	$2,8 \times 10^{-10}$	-9,6
90 °C / 194 °F	Amines	non détectable	--
	Phosphates organiques	non détectable	--
	Siloxanes	non détectable	--
	Phthalates	non détectable	--

La limite de détection est de -9,6 (VOC) au moment de la mesure de la classification ISO-AMC_m. La classification (x) ISO-AMC_m pour la famille d'agents contaminants donnée est indiquée uniquement pour la mesure à une température de 23 °C (température ambiante).

Normes et directives utilisées pour la qualification:

ISO 14644-8; ISO 16000-6, -9, -11; VDI 2083-17 (VOC)
Les normes spécifiées font référence à la version en vigueur au moment de la réalisation du présent test.

Déclaration:

Les instruments de mesure utilisés pour la présente qualification font l'objet d'un étalonnage régulier et s'appuient sur les normes nationales et internationales. Dans le cas où aucune norme nationale ne serait en vigueur, la procédure de mesure utilisée correspond alors aux réglementations et normes techniques utilisées au moment de la procédure de mesure. Les documents établis pour la présente procédure peuvent être consultés en cas de besoin.

La validité du présent certificat n'est pas limitée dans le temps et se limite au produit mentionné. Elle peut être vérifiée sur le site Internet **www.tested-device.com**. Pour plus d'informations sur CSM, vous pouvez consulter notre site Internet www.ipa-csm.com.