



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Planex Technik in Textil GmbH
Reinraumvorhang CleanTex
Report No. PL 1109-575

DUPLIKAT

Qualifizierungs-
bescheinigung

Qualifizierungsbescheinigung

Auftraggeber:

Planex Technik in Textil GmbH
Am Herrschaftsweiher 41
67071 Ludwigshafen
Deutschland

Untersuchte Komponente

Kategorie: Reinraumeinrichtung
Subkategorie: Wände/Decken/Boden
Typenbezeichnung: Reinraumvorhang CleanTex (Prototyp Materialprobe)

Emissionskammermessungen mit Thermodesorption und Gaschromatographie in Kombination mit Massenspektrometrie (TD-GC/MS)

Versuchsdurchführung: ISO 16000-6,-9,-11; VDI 2083 Blatt 17 (VOC)
Verwendete Messgeräte:

- Messplatz: PerkinElmer Clarus 600, Clarus 600T, ATD 650
- Probenahmekammer: Markes International µCTE

Testparameter der Prüfumgebung:

- Temperatur: 22 °C ± 0,5 °C
- Relative Feuchte: 45 % ± 5 %
- Reinstluft: VOC-gefiltert

Testparameter der Versuchsdurchführung:

- Vorkonditionierung der untersuchten Komponente bei 23 °C: 38 Tage
- Prüfung des Ausgasungsverhaltens bei jeweils 23 °C und 90 °C

Untersuchungsergebnis / Klassifizierung: (gemäß ISO 14644-8, VDI 2083 Blatt 17)

Es wurden folgende spezifische Emissionsraten detektiert:

Prüf-temperatur	Ausgasungsraten und ISO-AMC _m (x)-Klassifizierung	
	TVOC	
	SER [g/g _s]	ISO-AMC _m
23 °C	1,6 x 10 ⁻⁷	-6,8
90 °C	1,8 x 10 ⁻⁵	--

Die entsprechende Materialklassifizierung ISO-AMC_m(x) wird für jede Kontaminantengruppe x bei Raumtemperatur angegeben.

DUPLIKAT

DUPLIKAT

Die für die Qualifizierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind auf nationale und internationale Normale rückführbar. Sofern keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.


Die Gültigkeit dieser Bescheinigung beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA

Abteilung Reinst- und Mikroproduktion

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
Deutschland

Stuttgart, 28. Oktober 2011
Ort, Datum


i. A.
Projektleiter