



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

eltherm production GmbH
ELPH-Cleanroom ID 40 mm
Report No. EL 1603-812

Ausgasungsverhalten VOC

DUPLIKAT

Die Gültigkeit dieser Urkunde beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form für eine Dauer von 5 Jahren.
Weitere Informationen:
www.tested-device.com

Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

eltherm production GmbH
Burbach, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer EL 1603-812 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten der Heizmanschette ELPH-Cleanroom – ID 40mm (Farbe: Grau) bei den angegebenen Temperaturen wurde gemäß VDI 2083-17 untersucht. Es ergaben sich folgende oberflächenspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie:

Mess-temperatur	Kontaminanten-familie	Spezifische Emissionsrate [g/m ² s]
23 °C	VOC	5,8 x 10 ⁻⁹
180 °C	Amine	nicht detektierbar
	Organophosphate	nicht detektierbar
	Siloxane	3,4 x 10 ⁻⁷
	Phthalate	nicht detektierbar

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.

Stuttgart, 31. Mai 2016

i. A. 
Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA