



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

eltherm production GmbH
ELPH-Cleanroom ID 100 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 100 mm (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	2,0 x 10 ⁻⁹
180 °C	Amine	nicht detektierbar
	Organophosphate	nicht detektierbar
	Siloxane	1,5 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