



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Pfennig Reinigungstechnik GmbH
Dichtung Silpuran 6000/70
Report No. PF 1701-870

Ausgasungsverhalten VOC/SVOC

DUPLIKAT

Qualifizierungsurkunde

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

Pfennig Reinigungstechnik GmbH
Durach, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer PF 1701-870 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten der Dichtung Silpuran 6000/70 (Farbe: Rot) bei den angegebenen Temperaturen wurde gemäß VDI 2083 Blatt 17 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten oberflächenspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

Kontaminantenfamilie (x)	SER _a ¹⁾ 23 °C [g/m ² s]	SER _a ¹⁾ 90 °C [g/m ² s]	ISO-ACC _m -Klasse (x) basierend auf 23 °C
VOC	4,3 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁸	-8,4
SVOC	4,2 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻⁸	-9,4
Amine	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 4,6 x 10 ⁻⁹	--
Organophosphate	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 4,6 x 10 ⁻⁹	--
Siloxane	4,2 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻⁸	--
Phthalate	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 4,6 x 10 ⁻⁹	--

¹⁾ SER_a: Oberflächenspezifische Emissionsrate

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

Stuttgart, 15. August 2011
Ort, Datum Erstaussstellung

Stuttgart, 15. Mai 2017
Ort, Datum Aktualisierung

i. A. 
Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

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



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Pfennig Reinigungstechnik GmbH
Dichtung Silpuran 6000/70
Report No. PF 1701-870

Chemische Beständigkeit

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

Pfennig Reinigungstechnik GmbH
Durach, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE
Nummer PF 1701-870 vergeben wurde.

Bei der Dichtung Silpuran 6000/70 (Farbe: Rot) konnte eine
Klassifizierung bezüglich der chemischen Beständigkeit gemäß
ISO 4628-1 und VDI 2083 Blatt 17 mit folgenden Ergebnissen
festgestellt werden:

Chemische Beständigkeit			
Formalin 37 %	exzellent	Peressigsäure 15 %	exzellent
Ammoniak 25 %	exzellent	Salzsäure 5 %	exzellent
Wasserstoffperoxid 30 %	exzellent	Isopropanol 100 %	sehr gut
Schwefelsäure 5 %	exzellent	Natriumhydroxid 5 %	exzellent
Phosphorsäure 30 %	exzellent	Natriumhypochlorit 5 %	exzellent

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

Stuttgart, 15. August 2011
Ort, Datum Erstaussstellung

Stuttgart, 15. Mai 2017
Ort, Datum Aktualisierung

i. A. 
Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

PPS Pfennig GmbH
EasyMop GMP
Report No. PF 1103-546

Qualification Certificate

This is to certify that the product mentioned above, provided by

Pfennig Reinigungstechnik GmbH
Durach, Germany

has been awarded a Fraunhofer certificate TESTED DEVICE bearing the report number PF 1103-546.

EasyMop GMP is principally recommended for use in hygienic environments up to max. GMP Cleanliness Class A/B, provided the buckets for surface cloths and their holders are not utilized. If EasyMop GMP is fitted with the buckets for surface cloths, it is principally recommended for use in areas fulfilling the specifications of max. GMP Cleanliness Class C.

Most areas of the EasyMop GMP can be cleaned effectively using a simple wiping process and ultra-pure water. However, a few critical areas were detected in the course of the fluorescence test.

Detailed information and parameters of the test environment can be found in the Fraunhofer IPA test report.

Stuttgart, August 15, 2011

i. A. 
Project manager

DUPLICATE

The validity of this certificate applies only to the mentioned product in this particular condition for a duration of 5 years.

Further information:
www.tested-device.com



Management Service

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH

bescheinigt, dass das Unternehmen



Pfennig Reinigungstechnik GmbH

Heubachstraße 1
87471 Durach
Deutschland

für den Geltungsbereich

**Entwicklung und Vertrieb von
professionellen Reinigungsgeräten für Krankenhäuser,
Reinräume und Gebäudedienstleister**

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. **70013971**,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2008

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung
mit dem Hauptzertifikat vom **21.09.2016** bis **14.09.2018**.

Zertifikat-Registrier-Nr.: **12 100 5619/01 TMS**.

Product Compliance Management
München, 26.08.2016



ZERTIFIKAT ■ CERTIFICATE ■ CERTIFICADO ■ CERTIFICAT
CERTIFIKAT ■ 認證證書 ■