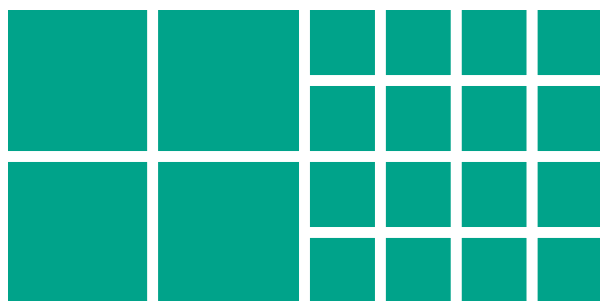




IPA

Reinraum (atmosphärisch)

gültig bis: 13. Februar 2031

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

API Metrology

API Radian PRO

Report No. AP 2601-1710

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
VOC/SVOC

DUPLIKAT

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

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

Qualifizierungsurkunde

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

Automated Precision Europe GmbH
Heidelberg, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer AP 2601-1710 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten des API Radian PRO (Farbe: Rot/Schwarz) bei der angegebenen Temperatur wurde gemäß ISO 14644-15 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten equipmentspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Klassifizierung:

Kontaminantenfamilie (x)	SER _y 23°C ¹⁾ [g/(unit · s)]	ISO-ACC _e -Klasse (x)
VOC	$6,9 \times 10^{-9}$	-8,2
SVOC ²⁾	$4,4 \times 10^{-11}$	-10,4
Summe aus VOC u. SVOC	$7,0 \times 10^{-9}$	-8,2
Refractories ³⁾	$8,7 \times 10^{-11}$	-10,1
Siloxane ⁴⁾	$6,5 \times 10^{-11}$	-10,2

¹⁾ Die Emissionsrate wird anhand der nachgewiesenen Masse auf der Grundlage der Reaktion des Standards berechnet, der analysierten Probenfläche und der Dauer der Probenahme. ²⁾ SVOC sind luftgetragene SVOC. ³⁾ Refractories sind Verbindungen, die andere Elemente als C, H u. O enthalten (z. B. S, P, N, Si, ...). ⁴⁾ Siloxane u. andere Si-haltige organische Stoffe. Siloxane zählen auch zu den Refractories.

AP 2601-1710
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 13. Februar 2026
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.
Dr.-Ing. Frank Bürger,
Geschäftsbereichsleiter Prüfungen und Zertifizierungen



Fraunhofer
IPA