



gültig bis: 29. Juni 2031

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Hexagon AICON ETALON GmbH
LASERTRACER Kopf
Report No. HE 2604-1762

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
VOC/SVOC
(Equipment)

Qualifizierungsurkunde

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

Hexagon AICON ETALON GmbH
Braunschweig, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer HE 2604-1762 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten des LASERTRACER Kopf bei den angegebenen Temperaturen wurde gemäß VDI Blatt 17 und ISO 14644-8 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten equipmentspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

im Betrieb		
Kontaminantenfamilie (x)	SER _{unit} 23°C ¹⁾ [g/unit · s]	ISO-ACC _e -Klasse (x)
VOC	1,0 x 10 ⁻⁸	-8,0
SVOC ²⁾	2,0 x 10 ⁻¹¹	-10,7
Summe aus VOC u. SVOC	1,0 x 10 ⁻⁸	--
Refractories ³⁾	2,5 x 10 ⁻¹⁰	--
Siloxane ⁴⁾	2,5 x 10 ⁻¹⁰	--

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⁾ VOC u. SVOC sind Summen der luftgetragenen VOC u. 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.

HE 2604-1762
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 29. Juni 2026
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
Ort, Datum Aktualisierung

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

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.

Die angegebenen Normen beziehen sich generell auf die zum Zeitpunkt der Untersuchungen gültige Fassung.