



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

KUKA Deutschland GmbH
LBR iisy 11 R1300 CR
Report No. KU 2303-1404

Einzelprodukt Ausgasungsverhalten Anorganische Säuren

Qualifizierungsurkunde

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

KUKA Deutschland GmbH
Augsburg, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer KU 2303-1404 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten des LBR iisy 11 R1300 CR im Ruhezustand (Farbe: Weiß und Orange) bei der angegebenen Temperatur wurde gemäß VDI 2083 Blatt 17 und ISO 14644-15 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten equipmentspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

Kontaminantenfamilie (x)	SER _u ¹⁾ 23° [g/unit·s]	ISO-ACC _e -Klasse (x) basierend auf 23 °C
HF	< 7,0 x 10 ⁻⁹	< -8,2
HCl	< 7,0 x 10 ⁻⁹	< -8,2
HBr	< 7,0 x 10 ⁻⁹	< -8,2
HNO ₃	< 7,0 x 10 ⁻⁹	< -8,2
H ₃ PO ₄	< 7,0 x 10 ⁻⁹	< -8,2
H ₂ SO ₄	< 7,0 x 10 ⁻⁹	< -8,2

¹⁾SER_u: Equipmentspezifische Emissionsrate

KU 2303-1404
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 22. Mai 2024
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

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.