



gültig bis: 22. Mai 2029

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

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

### Einzelprodukt Ausgasungsverhalten Ammoniak

### 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 <sub>u</sub> <sup>1)</sup> 23°C [g/unit·s]	ISO-ACC <sub>e</sub> -Klasse (x) basierend auf 23°C
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	< 7,0 x 10 <sup>-9</sup>	< -8,2

<sup>1)</sup>SER<sub>u</sub>: Equipmentspezifische Emissionsrate

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](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

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

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