



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

KUKA Roboter GmbH
Aluminium hartanodisiert
Report No. KU 1610-849

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

KUKA Roboter GmbH
Augsburg, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE
Nummer KU 1610-849 vergeben wurde.

Beim Aluminium hartanodisiert (Farbe: Silber) konnte eine
Klassifizierung bezüglich der chemischen Beständigkeit gemäß
ISO 4628-1 und VDI 2083-17 mit folgenden Ergebnissen
festgestellt werden:

Chemische Beständigkeit			
Formalin 37 %	exzellent	Natriumhydroxid 5 %	keine
Ammoniak 25 %	keine	Natriumhypochlorit 5 %	schwach
Wasserstoffperoxid 30 %	exzellent	Ethanol 99,5 %	exzellent
Schwefelsäure 5 %	keine	Natriumhydroxid 20 %	keine
Phosphorsäure 30 %	keine	Elma Clean 100 5 %	exzellent
Peressigsäure 15 %	keine	Microbac food 5 %	exzellent
Salzsäure 5 %	keine	Desifor forte 5 %	exzellent
Isopropanol 100 %	exzellent	Sodosil RA08 15 %	keine

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

Stuttgart, 14. Dezember 2016

i. A. 
Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA