



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

KUKA Roboter GmbH
Pulverlackierung
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.

Bei der Pulverlackierung (Farbe: Weiß) 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 %	sehr gut
Ammoniak 25 %	exzellent	Natriumhypochlorit 5 %	exzellent
Wasserstoffperoxid 30 %	exzellent	Ethanol 99,5%	exzellent
Schwefelsäure 5 %	exzellent	Natriumhydroxid 20 %	gut
Phosphorsäure 30 %	exzellent	Elma Clean 100 5 %	exzellent
Peressigsäure 15 %	exzellent	Microbac food 5 %	exzellent
Salzsäure 5 %	exzellent	Desifor forte 5 %	exzellent
Isopropanol 100 %	exzellent	Sodosil RA08 15 %	exzellent

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