



gültig bis: 17. April 2029

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Kawasaki Robotics GmbH
Chrombeschicht. 7770377903
Report No. KA 2311-1476

Einzelprodukt Wasserstoffperoxid Absorption/Desorption

DUPLIKAT

Qualifizierungsurkunde

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

Kawasaki Robotics GmbH
Neuss, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer KA 2311-1476 vergeben wurde.

Bei der Bestimmung des Absorptions-/Desorptionsverhaltens von H_2O_2 der Chrombeschichtung 7770377903 konnte folgendes Ergebnis gemäß VDI 2083 Blatt 20 festgestellt werden:

Ø k-Wert [min]	Standardabweichung [min]	Klassifizierung
0,27	0,18	nicht-absorptiv

Der k-Wert stellt die Abklingzeit dar, in welcher die gemessene maximale Wasserstoffperoxid-Konzentration zu Beginn der Belüftungszeit auf ein Zehntel des initialen Werts reduziert wird. Die Materialklassifizierung basiert auf drei individuellen Messungen. Der Blindwert des Versuchsaufbaus wird von jedem Messwert subtrahiert.

KA 2311-1476
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 17. April 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.