



VDE Prüfbericht / VDE Test Report

Prüfbericht Nr. <i>Report No.</i>	232793-EC3-3
VDE-Aktenzeichen <i>VDE File No.</i>	407700-9021-0006/232793
Ausstellungsdatum <i>Date of issue</i>	2017-01-19
Labor <i>Laboratory</i>	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH VDE Testing and Certification Institute
Adresse <i>Address</i>	Merianstrasse 28 63069 Offenbach/Main; Germany
Prüfort / Adresse <i>Testing location/ address</i>	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Auftraggeber <i>Applicant's name</i>	Dietzel GmbH
Auftraggeber Adresse <i>Applicant's address</i>	1. Haidequerstrasse 3-5; 1111 WIEN; AUSTRIA
Angewandte Norm(en) <i>Applied standard(s)</i>	DIN VDE 0604-2-100
Art des Prüflings <i>Test item description</i>	HFIRM Turbo; HFPRM Turbo; HFX; HFXP Turbo Eco; HWD 65 HFT; ASD/RD 75
Warenzeichen <i>Trade Mark</i>	
Typenbezeichnungen(en) <i>Type reference(s)</i>	
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>	

Zustand des Prüfmusters <i>Test sample condition</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Unbeschädigtes Prüfmuster <i>Non-damaged sample</i>
	Bemerkung / Remark:
Wareneingang Prüfmuster <i>Sample entry date</i>	2016-12-08 / 2016-12-21
Datum der Durchführung der Prüfungen <i>Date (s) of performance of tests</i>	2017-01-03 - 2017-01-18

Prüfbericht Nr. <i>Report No.:</i>	232793-EC3-3	Seite <i>Page</i>	1	von <i>of</i>	5
Haftungsausschluss / Disclaimer:					
<p>Dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen. Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke. Wenn gegenüber Dritten auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden</p> <p><i>This test report contains the result of a singular investigation carried out on the product submitted. A sample of this product was tested to found the accordance with the thereafter listed standards or clauses of standards resp.</i></p> <p><i>The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the requirements of the specifications mentioned below. Whenever reference is made to this test report towards third party, this test report shall be made available on the very spot in full length.</i></p>					



Geprüft und ausgestellt von: <i>Tested by</i>	Ulrike Schwarz		
Name / <i>Name</i> , Unterschrift / <i>Signature</i>:	(Autorisierung des Prüfberichtes <i>Authorization of test report</i>)		
Funktion / <i>Function</i>	Prüfingenieur / Testing engineer		
Überprüft von / <i>Verified by</i>			
Name / <i>Name</i> , Unterschrift / <i>Signature</i>:	Julia von Lienen		
Funktion / <i>Function</i>	Reviewer		

Prüfung erfüllt (positiv) <i>Test object does meet the requirement</i>	P (<i>Pass</i>)
Prüfung nicht erfüllt (negativ) <i>Test object does not meet the requirement</i> :	F (<i>Fail</i>)

Abschließendes Prüfergebnis <i>Final Verdict:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
Bemerkung / <i>Remark</i>:		

Durchgeführte Prüfungen / <i>Performed tests</i>			
Abschnitt <i>Clause</i>	Prüfanforderungen / <i>Requirement + Test</i>	Ergebnis – Anmerkung <i>Result – Remark</i>	Beurteilung Verdict
	DIN VDE 0604-2-100		P
Ergänzende Information / <i>Supplementary information:</i>			
Methode akkreditiert unter DAKKS D-PL-12061-01-01			

Prüf- und Messmittel / <i>Testing and measuring equipment:</i>		
Parameter/s	Instrument/s	Method/e
Chemical elements Screening	Spectro XEPOS / Spectro XEPOS HE Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence (EDXRF)	IEC 62321-3-1:2013
Halogens	Dionex ICS-1100 Ion Chromatography (IC)	DIN VDE V 0604-2-100:2012



Inhaltsverzeichnis / *Contents Directory*

1	Probenbeschreibung/ Description of the Sample (EUT)	4
2	Ergebnisse / Results	5

1 Probenbeschreibung/ Description of the Sample (EUT)

Sample No	Sample Description	Picture	Weight
CY2003-00	16-483 HFIRM Turbo; Rohr grau		29.44
CY2004-00	16-483 HFPRM Turbo; Rohr schwarz		43.84
CY2005-00	16-483 HFX; Schlauch weiß		30.91
CY2006-00	16-483 HFXP Turbo Eco; Schlauch blau		30.05
CY2007-00	16-483 HWD 65 HFT; Dose weiß		10.84
CY2008-00	16-483 ASD/RD 75; Deckel weiß		8.24



2 Ergebnisse / Results

	CY2003-00	CY2004-00
Fluorine (%)	<0.005	<0.005
Chlorine (%)	< 0.010	< 0.020
Bromine (%)	0.071 ± 0.028	0.026 ± 0.013
Iodine (%)	< 0.005	< 0.005
Halogen free? (Y/N)¹⁾	Y	Y

	CY2005-00	CY2006-00
Fluorine (%)	<0.005	<0.005
Chlorine (%)	< 0.010	< 0.010
Bromine (%)	0.061 ± 0.024	0.061 ± 0.024
Iodine (%)	< 0.005	< 0.005
Halogen free? (Y/N)¹⁾	Y	Y

	CY2007-00	CY2008-00
Fluorine (%)	<0.005	<0.005
Chlorine (%)	< 0.020	< 0.010
Bromine (%)	0.052 ± 0.026	<0.005
Iodine (%)	< 0.005	< 0.005
Halogen free? (Y/N)¹⁾	Y	Y

¹⁾ Halogen free: concentration of each halogen < 0.1%

--- END OF REPORT ---