

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN21GEQV 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	244345137	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	/	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2021-07-08	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	TAIZHOU MEIXIN PLASTIC CO.,LTD NO.128 JUMING ROAD, SANJIA STREET, JIAOJIANG DISTRICT, TAIZHOU CITY, CHINA			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	RPET BOTTLE			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	RPET BOTTLE			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Test on fitness for use acc. to client selected requirements: - long period heating function for microwave test			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	In reference to : EN 15284:2007; in-house method and client's requirement.			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2021-07-08			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A003087993-001-002			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2021-07-08 - 2021-07-16			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>	Minnie Zhang Anshar Xu.	genehmigt von: <i>authorized by:</i>	Bei Cheng	
Datum: <i>Date:</i>	2021-07-16	Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i>	2021-07-16	
Stellung / Position:	Minnie Zhang / Test Engineer	Stellung / Position:	Bei Cheng / Reviewer	
Sonstiges / <i>Other:</i>	Only test long period heating function as required by the client.			
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
* Legend:	P(ass) = passed a.m. test specification(s)	F(ail) = failed a.m. test specification(s)	N/A = not applicable	N/T = not tested
<p>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i></p>				

V05

Prüfbericht-Nr.: CN21GEQV 001
Test report no.:

Seite 2 von 4
Page 2 of 4

Anmerkungen
Remarks

1	<p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>
2	<p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben.</p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</i></p>
3	<p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>


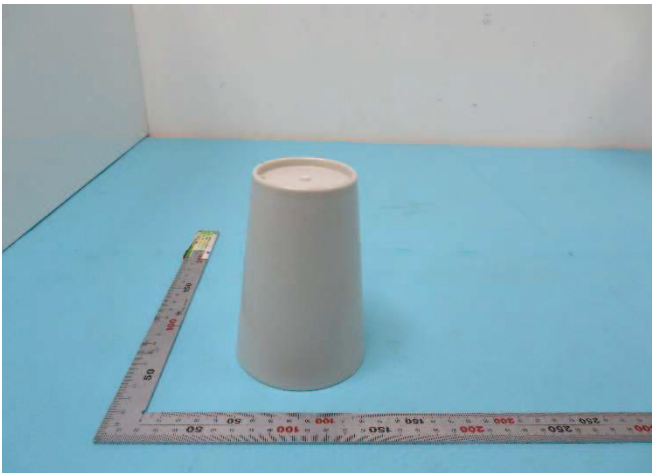
Prüfbericht-Nr.: CN21GEQV 001
 Test report no.:

Seite 3 von 4
 Page 3 of 4

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	RPET BOTTLE
2	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	N/A
3	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	N/A
4	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	Plastic
5	Sonstiges <i>Other</i>	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
6	Prüfmusterbereitstellung: <i>Test sample obtaining:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sending by customer <input type="checkbox"/> Sampling by TÜV Rheinland Group <input type="checkbox"/> others:

Pictures of remarks:

Pic. 1: RPET BOTTLE – top view	Pic. 2: RPET BOTTLE – bottom view
	
<p>No picture</p>	<p>No picture</p>

Prüfbericht-Nr.: CN21GEQV 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

EN 15284:2007 Materials and articles in contact with food stuffs – Test method for the resistance to microwave heating of ceramic, glass, glass-ceramic or plastics cookware

1	Scope																																						
2	Principle																																						
3	Apparatus																																						
4	Test specimens	RPET BOTTLE (Plastic);	N/A																																				
5	Calibration of microwave oven																																						
5.1	Determination of power output	Power output: 600 W	N/A																																				
5.2	Determination of heating time	Short period: - Long period: 13 minutes	N/A																																				
6	Procedure																																						
7	Results																																						
/	Short period heating		/																																				
/	No arcing and/or Damage acc. to Table 1	- RPET BOTTLE (Plastic) not content of the order	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input checked="" type="checkbox"/>																																				
/	The maximum surface temperature of handles after the short period heating shall not exceed the following limit values: ceramic, glass-ceramic or glass: 56 °C; plastics: 60 °C. Maximum surface temperature after short heating period	- RPET BOTTLE (Plastic) not content of the order	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input checked="" type="checkbox"/>																																				
/	Long period heating		/																																				
/	No arcing and/or Damage acc. to Table 1	- RPET BOTTLE (Plastic): no arcing or damage	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>																																				
8	Test report																																						
/	<p style="text-align: center;">Table 1 — Inspection criteria</p> <table border="1" data-bbox="280 1518 1238 1765"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>Cracking</th> <th>Crazing</th> <th>Scaling</th> <th>Colour</th> <th>Melting</th> <th>Deformation</th> <th>Suitability for re-use</th> <th>Charring</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ceramic</td> <td>+</td> <td>+^a</td> <td>+^b</td> <td>+^c</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glass, glass-ceramic</td> <td>+</td> <td></td> <td>+^b</td> <td>+^c</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plastics</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>+^c</td> <td>+^d</td> <td>+</td> <td>+^e</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table> <p>(+) = to be inspected ^a refers to the glaze ^b refers to on-glaze decoration ^c if several colours are present on one article to be inspected, the colour with the greatest change shall be chosen ^d article shall not be too soft to handle ^e article shall be washable and stain resistant</p>			Material	Cracking	Crazing	Scaling	Colour	Melting	Deformation	Suitability for re-use	Charring	Ceramic	+	+ ^a	+ ^b	+ ^c					Glass, glass-ceramic	+		+ ^b	+ ^c					Plastics	+			+ ^c	+ ^d	+	+ ^e	+
Material	Cracking	Crazing	Scaling	Colour	Melting	Deformation	Suitability for re-use	Charring																															
Ceramic	+	+ ^a	+ ^b	+ ^c																																			
Glass, glass-ceramic	+		+ ^b	+ ^c																																			
Plastics	+			+ ^c	+ ^d	+	+ ^e	+																															

Remark:

- Clause(s) with the symbol “ / ” in the result refers to the result(s) of its sub-clause(s).