

# Prüfzertifikat

Hersteller: <b>Gerresheimer Essen GmbH</b>		
Kunde: <b>Müller &amp; Krempel AG</b>		
Kunden-Art.-Nr.: <i>14.017.20</i>	Kunden-Auftrags-Nr.: 3005602	Hersteller - Art. Nr.: 4498777001
Nennvolumen: 0050	Artikelbezeichnung: VERPACKUNGSFL. 50 ML WEISS	Farbe: weiß
Charge: 2272880	Datum (Produktionszeitraum): 19.04.2021 - 20.04.2021	gefertigte Menge: 320.166

Paletten Nr.: 000001 bis 000049 à 6.534

**Teillieferungen:**

Lieferung	Pos.	Datum	Menge / Stück	Menge / Paletten
5080370903	10	26.04.2021	6.534 ST	1,00 PAL

**1. Material- / Artikeleigenschaften****Prüfvorschrift Ergebnis****1.1. Partikel- / Keime****Partikel**

- > 50-150 µm Größenklasse 1
- > 150-400 µm Größenklasse 2
- > 400 µm Größenklasse 3

Soll: max. 1000 Partikel  
KeimeHG 14.01  
aktuelle Ph.Eur. Entspricht  
Entspricht**1.2. Glasqualität / Hydrolytische Best.**Hüttenglas  
Glasart (Ph.-Eur.3.2.1 / USP / JP)  
Arsenabgabe Ph.-Eur.3.2.1JA  
Typ 3  
<0,1ppm Entspricht

	Soll:	Ist: x	Ist: min	Ist: max	Einheit
Titr.Ph.Eu.3.2.1(A)0,01N HCL MAX	max.4,80	4,37			ml

**2. Materialspezifikation**

Zeichnung: AH 402 087

Vs: E

ChDat: 010611

**2.1. Zeichnungsspezifikation**

Soll:	Ist: x	Ist: min	Ist: max	Einheit
-------	--------	----------	----------	---------

Essen, den 26.04.2021	Qualitätssicherung i.A. Luisa Martins	
-----------------------	---	---

5080370903/000010/030000224859

# Prüfzertifikat

<b>Hersteller:</b> <b>Gerresheimer Essen GmbH</b>		
<b>Kunde:</b> <b>Müller &amp; Krempel AG</b>		
<b>Kunden-Art.-Nr.:</b>	<b>Kunden-Auftrags-Nr.:</b> 3005602	<b>Hersteller - Art. Nr.:</b> 4498777001

Gesamthöhe	81,00 +-1,00	80,94	80,68	81,15	mm
Mündungseingang Ø	19,40 +-0,30	19,47	19,23	19,59	mm
Kern Ø	24,90 +0,30 -0,35	25,03	24,82	25,20	mm
Gewinde Ø	27,10 +0,30 -0,35	27,16	27,00	27,35	mm
Mündungsband Ø	27,70 +0,30 -0,35	27,72	27,42	28,00	mm
Mündungshöhe incl. Mdg.-Band	15,55 +-0,25	15,39	15,33	15,66	mm
Körper Ø MIN	40,50 +-1,00	40,19	40,07	40,35	mm
Körper Ø MAX	40,50 +-1,00	40,66	40,54	40,86	mm
Körper Ovalität MAX	max.1,10	0,47	0,28	0,77	mm
Wandstärke Körper MIN HG/10	1,00 -0,10	1,43	1,11	1,67	mm
Glasgewicht	57,00 +-4,00	56,91	56,50	57,70	g
Inhalt Randvoll	60,00 +-2,00	59,45	59,01	59,91	ml

## 2.2. Oberflächenbehandlung

Vergütungsmittel HE & KE	ohne	<b>Soll:</b>	<b>Ist: x</b>	<b>Ist: min</b>	<b>Ist: max</b>	<b>Einheit</b>
--------------------------	------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	----------------

## 2.3. Festigkeitsprüfungen

Kühlspannung MAX ASTM C 148	max.120,00	85,00			nm/cm
Thermoschock DIN EN ISO 7459	Entspricht				

## 2.4. Visuelle Prüfungen

Aspektfehler	Entspricht
Zeichnungskonformität	Entspricht

Losgröße N (Stück)	Zu bemusternde Palette (Mindestanzahl)	Insgesamt zu öffnende Sammelpackungen Min.	Je Sammlung zu entnehmende Stück	Stichprobenumfang N
10.001 - 35.000	1	15	21	315
35.001 - 150.000	2	20	25	500
150.001 - 500.000	3	25	32	800
> 500.000	5	30	41-42	1250

Durch dieses Prüfzertifikat werden Sie nicht von der Eingangskontrolle befreit. Der §377 HGB gilt auch weiterhin uneingeschränkt. Hiermit bestätigen wir, dass die Qualität des oben bezeichneten Packmittels nach den gültigen Prüfnormen gemäß Ausführungsvorschrift, technischer Zeichnung und Fehlerbewertungsliste für Behältnisse aus Hüttenglas, Band/Vol. 14 (Editio Cantor Verlag, Aulendorf) entspricht, nach der letztgültigen Pharm.-Eur., USP und JP geprüft und die dabei zulässigen Grenzwerte nicht überschritten wurden. Soweit für dieses Packmittel abweichende Vereinbarungen zwischen Müller & Krempel AG und Gerresheimer Essen GmbH bestehen, werden diese zu Grunde gelegt.

Essen, den 26.04.2021	Qualitätssicherung i.A. Luisa Martins	
-----------------------	---	---

5080370903/000010/030000224859

# Prüfzertifikat

Hersteller: <b>Gerresheimer Essen GmbH</b>		
Kunde: <b>Müller &amp; Krempel AG</b>		
Kunden-Art.-Nr.:	Kunden-Auftrags-Nr.: 3005602	Hersteller - Art. Nr.: 4498777001

Essen, den 26.04.2021	Qualitätssicherung i.A. Luisa Martins	
-----------------------	---	---

5080370903/000010/030000224859

Seite 3 von 3

**Gerresheimer Essen GmbH**  
Abt. Qualitätssicherung  
Ruhrau 50  
45279 Essen