

Prüfzertifikat

Hersteller: Gerresheimer Essen GmbH		
Kunde: Müller & Krempel AG		
Kunden-Art.-Nr.: 14.024.18	Kunden-Auftrags-Nr.: 3007437	Hersteller - Art. Nr.: 4446755001
Nennvolumen: 0025	Artikelbezeichnung: WEITHALSGLÄSER 25 ML BRAUN	Farbe: braun
Charge: 2516030	Datum (Produktionszeitraum): 05.09.2022 - 06.09.2022	gefertigte Menge: 398.412

Paletten Nr.: 000001 bis 000032 à 12.096
 000033 bis 000033 à 11.340

Teillieferungen:

Lieferung	Pos.	Datum	Menge / Stück	Menge / Paletten
5080410914	10	28.09.2022	350.028 ST	28,94 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	HG 14.01	Entspricht
Keime	aktuelle Ph.Eur.	Entspricht

1.2. Glasqualität / Hydrolytische Best.

Hüttenglas	JA	
Glasart (Ph.-Eur.3.2.1 / USP / JP)	Typ 3	
Arsenabgabe Ph.-Eur.3.2.1	<0,1ppm	Entspricht


	Soll:	Ist: x	Ist: min	Ist: max	Einheit
Titration Ph.Eur.3.2.1(A)0,01N HCL MAX	max.6,10	4,50			ml
Pharm. Eur. 3.2.1 Lichttransmiss	max.10,00	5,50			%

2. Materialspezifikation

Zeichnung: AE 400998

Vs: D

ChDat: 180416

Essen, den 28.09.2022	Qualitätssicherung i.A. Luisa Martins	
--	---	---

5080410914/000010/030000256907

Seite 1 von 3

Prüfzertifikat

Hersteller: Gerresheimer Essen GmbH		
Kunde: Müller & Krempel AG		
Kunden-Art.-Nr.: 14.024.18	Kunden-Auftrags-Nr.: 3007437	Hersteller - Art. Nr.: 4446755001

2.1. Zeichnungsspezifikation

	Soll:	Ist: x	Ist: min	Ist: max	Einheit
Gesamthöhe	57,00 +-1,00	57,07	56,80	57,36	mm
Mündungseingang Ø	20,50 +-0,50	20,66	20,50	20,78	mm
Kern Ø	25,96 -0,50	25,76	25,55	25,96	mm
Gewinde Ø	28,00 -0,50	27,81	27,56	27,99	mm
Mündungshöhe	11,00 +-0,30	10,98	10,90	11,10	mm
Planizitätsabweichung	0,40 -0,40	0,08	0,05	0,15	mm
Körper Ø MIN	36,00 +-1,00	35,46	35,36	35,57	mm
Körper Ø MAX	36,00 +-1,00	35,68	35,47	35,79	mm
Körper Ovalität MAX	max.0,80	0,22	0,07	0,36	mm
Achsabweichung	0,10 +0,80 -0,10	0,52	0,40	0,65	mm
Parallelität (Mündungsschiefe)	0,60 -0,60	0,17	0,10	0,25	mm
Glasgewicht	38,00 +-6,00	38,02	37,60	38,70	g
InhaltmittelRandvoll	31,00 +-0,50	31,19	30,65	31,46	ml

2.2. Oberflächenbehandlung

Vergütungsmittel HE & KE	ohne				
	Soll:	Ist: x	Ist: min	Ist: max	Einheit


2.3. Festigkeitsprüfungen

Kühlspannung MAX ASTM C 148	max.120,00	76,00			nm/cm
-----------------------------	------------	-------	--	--	-------

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

Essen, den 28.09.2022	Qualitätssicherung i.A. Luisa Martins	
-----------------------	---	---


5080410914/000010/030000256907

Seite 2 von 3

Prüfzertifikat

Hersteller: Gerresheimer Essen GmbH		
Kunde: Müller & Krempel AG		
Kunden-Art.-Nr.: 14.024.18	Kunden-Auftrags-Nr.: 3007437	Hersteller - Art. Nr.: 4446755001

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 28.09.2022	Qualitätssicherung i.A. Luisa Martins	
-----------------------	---	---

5080410914/000010/030000256907

Seite 3 von 3

Gerresheimer Essen GmbH
Abt. Qualitätssicherung
Ruhrau 50
45279 Essen