

Prüfzertifikat

Hersteller: Gerresheimer Essen GmbH		
Kunde:		
Kunden-Art.-Nr.: <i>14.196.02</i>	Kunden-Auftrags-Nr.:	Hersteller - Art. Nr.: 4498960000
Nennvolumen: 0010	Artikelbezeichnung: ALLROUNDFLASCHEN 10 ML BRAUN	Farbe: braun
Charge: 1734610	Datum (Produktionszeitraum): 20.08.2017 - 24.08.2017	gefertigte Menge: 2.806.496

Paletten Nr.: 000001 bis 000134 à 20.944

Teillieferungen:

Lieferung	Pos.	Datum	Menge / Stück	Menge / Paletten
-----------	------	-------	---------------	------------------

1. Material- / Artikeleigenschaften

Spezifikation Ergebnis

1.1. Partikel- / Keime

Partikel	HG/01	Entspricht
Keime	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
Titr.Ph.Eu.3.2.1(A)0,01N HCL MAX	<8,10	6,30			ml
Pharm. Eur. 3.2.1 Lichttransmiss	<10,00	3,50			%

2. Materialspezifikation

Zeichnung: AB 303 895 Vs: D ChDat: 090710

2.1. Zeichnungsspezifikation

	Soll:	Ist: x	Ist: min	Ist: max	Einheit
Gesamthöhe	60,70 +-0,80	60,46	60,20	60,72	mm
Mündungseingang Ø	10,65 +-0,15	10,61	10,52	10,73	mm
Kern Ø	16,00 -0,30	15,83	15,71	15,99	mm
Gewinde Ø	18,00 -0,30	17,80	17,71	17,95	mm

Essen, den 24.08.2017	Qualitätssicherung i.A. Luisa Martins	
-----------------------	---	---

/000000/030000147705

Seite 1 von 2

Prüfzertifikat

Hersteller: Gerresheimer Essen GmbH		
Kunde:		
Kunden-Art.-Nr.:	Kunden-Auftrags-Nr.:	Hersteller - Art. Nr.: 4498960000

Originalitätsring Ø	20,00 +-0,20	19,95	19,80	20,19	mm
Mündungshöhe	11,00 +-0,20	11,08	10,93	11,19	mm
Mdgs-Höhe incl. Ring	13,70 +-0,20	13,68	13,52	13,90	mm
Körper Ø MIN	25,00 +-0,50	24,70	24,56	24,87	mm
Körper Ø MAX	25,00 +-0,50	24,96	24,86	25,03	mm
Körper Ovalität MAX	<0,70	0,26	0,08	0,40	mm
Achsabweichung	<0,90	0,24	0,05	0,40	mm
Parallelität (Mündungsschiefe)	<0,30	0,09	0,05	0,20	mm
Wandstärke Körper MIN HG/10	>0,80	1,41	1,14	1,85	mm
Glasgewicht		25,26	25,00	25,70	g
Inhalt Randvoll	14,00 +-1,00	13,93	13,62	14,33	ml

2.2. Oberflächenbehandlung

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

2.3. Festigkeitsprüfungen


Kühlspannung MAX ASTM C 148	<120,00	67,50	64,00	71,00	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

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 und Gerresheimer Essen GmbH bestehen, werden diese zu Grunde gelegt.

Essen, den 24.08.2017	Qualitätssicherung i.A. Luisa Martins	
-----------------------	---	---

/000000/030000147705

Gerresheimer Essen GmbH
Abt. Qualitätssicherung
Ruhrau 50
45279 Essen

Seite 2 von 2