

Prüfzertifikat

Hersteller: Gerresheimer Lohr GmbH		
Kunde: Müller & Krempel AG		
Kunden-Art.-Nr.: 14.196.07	Kunden-Auftrags-Nr.: 3005927	Hersteller - Art. Nr.: 1642739301
Nennvolumen: 0100	Artikelbezeichnung: ALLROUNDFLASCHE 100 ML BRAUN SAF HK	Farbe: braun
Charge: 20210306	Datum (Produktionszeitraum): 06.03.2021 - 08.03.2021	gefertigte Menge: 653.966

Paletten Nr.:	000001 bis 000227 à	2.856
	000228 bis 000228 à	2.788
	000229 bis 000229 à	2.856
Lief-Stichpr:	000000 bis 000000 à	10

Teillieferungen:

Lieferung	Pos.	Datum	Menge / Stück	Menge / Paletten
5080373211	10	04.05.2021	131.376 ST	46,00 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	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
Ph.EU.3.2.1 Glasoberfl. Test (A)	Entspricht	

	Soll:	Ist: x	Ist: min	Ist: max	Einheit
Ph.EU.3.2.1 Glasgries Test(B)	0,53 +0,32 -0,33	0,56			ml HCL
Ph.EU.3.2.1 Lichttransmiss. MAX	max.10,00	5,32			%
Ph.EU.3.2.1 Glasoberfl. Test (A)	max.3,80	2,70			ml HCL

Lohr, den 04.05.2021	Qualitätssicherung i.A. Luca Keller	
----------------------	---	---

5080373211/000010/03000022267

Prüfzertifikat

Hersteller: Gerresheimer Lohr GmbH		
Kunde: Müller & Krempel AG		
Kunden-Art.-Nr.: 14.196.07	Kunden-Auftrags-Nr.: 3005927	Hersteller - Art. Nr.: 1642739301

2. Materialspezifikation

Zeichnung: 73484

Vs:

ChDat: 120208

2.1. Zeichnungsspezifikation

	Soll:	Ist: x	Ist: min	Ist: max	Einheit
Gesamthöhe	112,20 +-1,10	112,57	112,04	113,15	mm
Mündungseingang Ø	10,65 +-0,15	10,53	10,50	10,58	mm
Kern Ø	15,98 -0,50	15,67	15,53	15,90	mm
Gewinde Ø	18,00 -0,50	17,74	17,51	17,92	mm
Originalitätsring Ø	20,00 +-0,20	20,01	19,87	20,20	mm
Körper	46,50 +-1,10	46,98	46,39	47,59	mm
Achsabweichung	max.2,20	1,04	1,00	2,00	mm
Parallelität (Mündungsschiefe)	max.0,30	0,16	0,10	0,30	mm
Glasgewicht	102,00	102,48	101,40	104,00	g
Inhalt Randvoll	112,50 +-5,00	112,60	110,60	114,60	ml

2.2. Oberflächenbehandlung

Vergütungsmittel HE & KE


TC100/T5

	Soll:	Ist: x	Ist: min	Ist: max	Einheit
Schichtdicke HE-Vergütung HG/02	30,00 +-10,00	31,00	31,00	31,00	CTU
Gleitwinkel KE-Vergütung HG/03	13,00 +-5,00	15,00	15,00	15,00	deg

2.3. Festigkeitsprüfungen

2.4. Visuelle Prüfungen

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

Lohr, den	04.05.2021	Qualitätssicherung i.A. Luca Keller	
-----------	------------	---	---

5080373211/000010/030000222267


Gerresheimer Lohr GmbH
Abt. Qualitätssicherung
Rodenbacher Straße 38
D-97816 Lohr am Main

Seite 2 von 3

Prüfzertifikat

Hersteller: Gerresheimer Lohr GmbH		
Kunde: Müller & Krempel AG		
Kunden-Art.-Nr.: 14.196.07	Kunden-Auftrags-Nr.: 3005927	Hersteller - Art. Nr.: 1642739301

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 Lohr GmbH bestehen, werden diese zu Grunde gelegt.

Lohr, den	04.05.2021	Qualitätssicherung i.A. Luca Keller	
-----------	------------	---	---

5080373211/000010/030000222267

Gerresheimer Lohr GmbH
Abt. Qualitätssicherung
Rodenbacher Straße 38
D-97816 Lohr am Main

Seite 3 von 3