

**P r ü f z e r t i f i k a t**

<b>Hersteller:</b>		
<b>Gerresheimer Loehr GmbH</b>		
<b>Kunde:</b>		
<b>Müller &amp; Krempel AG</b>		
<b>Kunden-Art.-Nr.:</b> 14.196.07	<b>Kunden-Auftrags-Nr.:</b> 3003627	<b>Hersteller - Art. Nr.:</b> 1642739301
<b>Nennvolumen:</b> 0100	<b>Artikelbezeichnung:</b> ALLROUNDFLASCHE 100 ML BRAUN SAF HK	<b>Farbe:</b> braun
<b>Charge:</b> 20171231	<b>Datum (Produktionszeitraum):</b> 02.01.2018	<b>gefertigte Menge:</b> 567.946

Paletten Nr.:	000001 bis 000198 à	2.856
	000199 bis 000199 à	2.448
Lief-Stichpr:	000000 bis 000000 à	10

**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

	<b>Soll:</b>	<b>Ist: x</b>	<b>Ist: min</b>	<b>Ist: max</b>	<b>Einheit</b>
Ph.EU.3.2.1 Glasgries Test(B)	<0,32 >0,33	0,20			

**2. Materialspezifikation**

**Zeichnung:** 73484                                  **Vs:**                                  **ChDat:** 120208

**2.1. Zeichnungsspezifikation**

	<b>Soll:</b>	<b>Ist: x</b>	<b>Ist: min</b>	<b>Ist: max</b>	<b>Einheit</b>
Gesamthöhe	112,20 +-1,10	112,38	112,04	112,77	mm
Mündungseingang Ø	10,65 +-0,15	10,65	10,56	10,71	mm
Kern Ø	15,98 -0,50	15,60	15,48	15,76	mm
Gewinde Ø	18,00 -0,50	17,68	17,56	17,78	mm
Originalitätsring Ø	20,00 +-0,20	20,01	19,82	20,19	mm
Körper	46,50 +-1,10	46,95	46,29	47,48	mm

Loehr, den	08.01.2018	Qualitätssicherung i.A. Carmine Cerchia
------------	------------	---

**Prüfzertifikat**

<b>Hersteller:</b> <b>Gerresheimer Lohr GmbH</b>		
<b>Kunde:</b> <b>Müller &amp; Krempel AG</b>		
<b>Kunden-Art.-Nr.:</b> 14.196.07	<b>Kunden-Auftrags-Nr.:</b> 3003627	<b>Hersteller - Art. Nr.:</b> 1642739301

Achsabweichung	< 2,20	0,84	0,50	2,00	mm
Parallelität (Mündungsschiefe)	< 0,30	0,16	0,05	0,30	mm
Glasgewicht	102,00	103,08	102,40	104,10	g
Inhalt Randvoll	112,50 + -5,00	113,25	112,50	114,50	ml

**2.2. Oberflächenbehandlung**

Vergütungsmittel HE & KE	TC100/T5				
	<b>Soll:</b>	<b>Ist: x</b>	<b>Ist: min</b>	<b>Ist: max</b>	<b>Einheit</b>
Schichtdicke HE-Vergütung HG/02	30,00 + -10,00	30,88	20,00	39,00	CTU
Gleitwinkel KE-Vergütung HG/03	13,00 + -5,00	16,75	13,00	18,00	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

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 08.01.2018	Qualitätssicherung i.A. Carmine Cerchia
----------------------	---