

**Expertise:** 2106837-01/02-00-01a

Datum / Date: 2021-08-09  
KT/

**Auftraggeber:** Johann Herges GmbH, Am Ludwigsberg 31, DE-66113 Saarbrücken

**Auftrag:** Untersuchung von Materialien

Auftrag: 2021-07-29 A. Burkhardt

Eingangsdatum: 2021-07-29

**Prüfgegenstand wie erhalten:**

21 06837 01 Material, XS edge vibram, Herges 1

21 06837 02 Material, XS grip 2 vibram, Herges 2

**Untersuchungsergebnisse:**

**2106837-01-00-01 XS edge vibram, Herges 1**

**Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel**

DIN ISO 4649

Parameter	Einheit	Ergebnis	Anforderung	Beurteilung	
				erfüllt	nicht erfüllt
Verfahren	-	A	-	-	-
Belastung	N	10	-	-	-
Weg	m	40	-	-	-
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,24	-	-	-
relativer Volumenverlust	mm <sup>3</sup>	282	≤ 250		X
Masseminderung	mg	349	-	-	-

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

**2106837-02-00-01 XS grip 2 vibram, Herges 2**

**Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel**

DIN ISO 4649

Parameter	Einheit	Ergebnis	Anforderung	Beurteilung	
				erfüllt	nicht erfüllt
Verfahren	-	A	-	-	-
Belastung	N	10	-	-	-
Weg	m	40	-	-	-
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,22	-	-	-
relativer Volumenverlust	mm <sup>3</sup>	255	≤ 250		<b>X</b>
Masseminderung	mg	312	-	-	-

Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar  
(Abteilungsleitung / Department Management)

Dr. K. Schulte  
(Institutsleitung / Managing Director)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

**Expertise:** 2105636-01-00-01

Datum / Date: 2021-08-09  
KT/

**Auftraggeber:** Johann Herges GmbH, Am Ludwigsberg 31, DE-66113 Saarbrücken

**Auftrag:** Untersuchung von Materialien

Auftrag: 2021-06-24 A. Burkhardt

Eingangsdatum: 2021-06-24

**Prüfgegenstand**

**wie erhalten:** Material, Herges Grip On, 3, schwarz

**Untersuchungsergebnisse:**

**Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel**

DIN ISO 4649

Parameter	Einheit	Ergebnis	Anforderung	Beurteilung	
				erfüllt	nicht erfüllt
Verfahren	-	A	-	-	-
Belastung	N	10	-	-	-
Weg	m	40	-	-	-
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,22	-	-	-
relativer Volumenverlust	mm <sup>3</sup>	233	≤ 250	X	
Masseminderung	mg	283	-	-	-

Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar  
(Abteilungsleitung / Department Management)

Dr. K. Schulte  
(Institutsleitung / Managing Director)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de