

Expertise:

2004517-01-00-01

Datum / Date: 2020-06-23
KT/DB/bn

Auftraggeber/ Client: Frecoma, Orderven 9, NL-5056 DC Berkel-Enschot

Auftrag/ Order: Prüfung Futtermaterial gemäß DIN EN ISO 20345ff
Examination of lining according to EN ISO 20345ff

Auftrag vom/ your letter dated: 2020-06-15

Probeneingang/ samples received on: 2020-06-15

**Prüfgegenstand
wie erhalten/**

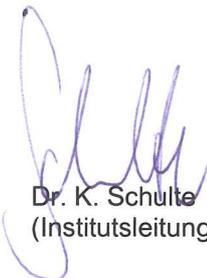
Sample as received: Material, Durafit Ceramic, Farbe/ colour schwarz/ black

Untersuchungsergebnisse / Results:

Absatz / Paragraph	Parameter / Parameter	Einheit / Unit	Ergebnis / Result	Anforderung / Requirements	Beurteilung / Assessment	
DIN EN ISO 20345ff (Ausgabe / Edition 2012) – Futtermaterial/ Lining					Erfüllt / passed	Nicht erfüllt / failed
5.5.1	Reißkraft / Tear strength	N	- 34	Leder / leather ≥ 30 besch. Gewebe, Textil/ coated fabric, textile ≥ 15	- X	- -
5.5.2	Abriebwiderstand Blatt- und Quartierfutter/ Abrasion resistance vamp and quarter lining					
	25.600x trocken / dry	-	keine Lochbildung / no holes	keine Lochbildung / no holes	X	
	12.800x nass / wet	-	keine Lochbildung / no holes	keine Lochbildung / no holes	X	
5.5.2	Abriebwiderstand Fersenfutter/ Abrasion resistance seat region lining					
	51.200x trocken / dry	-	keine Lochbildung / no holes	keine Lochbildung / no holes	X	
	25.600x nass / wet	-	keine Lochbildung / no holes	keine Lochbildung / no holes	X	
5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdampfzahl / Water vapour permeability and coefficient					
	Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability	mg/cm ² h	3,4	≥ 2,0	X	
	Wasserdampfzahl / Water vapour coefficient	mg/cm ²	28,8	≥ 20	X	



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. 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. 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