

**Auftraggeber/ Client:** Bekina BVBA, Berchemstraat 124, BE-9690 Kluisbergen

**Auftrag/ Order:** Prüfung von Schuhen gemäß DIN EN ISO 20345ff auf vorgegebene Eigenschaften/  
*Examination of footwear according to EN ISO 20345ff according to preset properties*

**1303309-01/03-20-01:** Auftrag vom/ *your letter dated:* 2013-04-19,  
Probeneingang/ *samples received on:* 2013-04-22

**1305854-04/06-20-01:** Auftrag vom/ *your letter dated:* 2013-07-11,  
Probeneingang/ *samples received on:* 2013-07-11

**Prüfgegenstand/ Sample:**

**1303309-01/03-20-01:** Sicherheitsschuhe Form D, Art. P 230 & P 240, Gr. 35/43/49  
*Safety shoes design D, art. P 230 & P 240, size 35/43/49*  
Typ/ *Type:* P 2.0  
Laufsohle/ *Outsole:* PUR Laufsohle, Gr. 35: blau, G. 43, 49: grün /  
*PUR outsole, size 35: blue, size 43, 49: green*

**1305854-04/06-20-01:** Sicherheitsschuhe Form D, Art. P 230 Gr. 35/43/49  
*Safety shoes design D, art. P 230, size 35/43/49*  
Typ/ *Type:* P 2.0  
Laufsohle/ *Outsole:* PUR Laufsohle, Gr. 35: blau, G. 43, 49: grün /  
*PUR outsole, size 35: blue, size 43, 49: green*

| Absatz / Paragraph  | Parameter / Parameter  | Einheit / Unit | Größe/ size | Ergebnis / Result | Anforderung / Requirements | Beurteilung / Assessment |                        |
|---|--|----------------|-------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| DIN EN ISO 20345ff (Ausgabe / Edition 2012) – Schuhe im zusammengebauten Zustand/ <i>Whole footwear</i> |  |                |             |                   |                            | Erfüllt / passed         | Nicht erfüllt / failed |
| 5.3.5.2   | <b>Rutschhemmung SRA/ Slip resistance SRA</b><br>(Keramikfliese (Eurotile 2) mit Natriumlaurylsulfatlösung/<br><i>ceramic tile floor (Eurotile 2) with sodium lauryl sulphate solution</i> ) |                |             |                   |                            | X                        |                        |
|   | Ebenes Vorwärtsgleiten/<br><i>forward flat slip</i>  | μ              | 35          | 0,34 **           | ≥ 0,32                     | X                        |                        |
|   | Vorwärtsgleiten der Ferse/<br><i>forward heel slip</i>   | μ              |             | 0,33 **           | ≥ 0,28                     | X                        |                        |
| 5.3.5.3   | <b>Rutschhemmung SRB/ Slip resistance SRB</b><br>(Stahl mit Glycerin/ <i>steel floor with glycerine</i> )  |                |             |                   |                            | X                        |                        |
|   | Ebenes Vorwärtsgleiten/<br><i>forward flat slip</i>  | μ              | 35          | 0,22 *            | ≥ 0,18                     | X                        |                        |
|   | Vorwärtsgleiten der Ferse/<br><i>forward heel slip</i>   | μ              |             | 0,13 *            | ≥ 0,13                     | X                        |                        |
| 5.3.5.4   | <b>Rutschhemmung SRC/ Slip resistance SRC</b>  |                |             |                   |                            | X                        |                        |

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.*

| Absatz / Paragraph   | Parameter / Parameter  | Einheit / Unit | Größe/ size | Ergebnis / Result | Anforderung / Requirements | Beurteilung / Assessment |                        |
|--|--|----------------|-------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| DIN EN ISO 20345ff (Ausgabe / Edition 2012) – Schuhe im zusammengebauten Zustand/ Whole footwear |  |                |             |                   |                            | Erfüllt / passed         | Nicht erfüllt / failed |
| 5.3.5.2  | <b>Rutschhemmung SRA/ Slip resistance SRA</b><br>(Keramikfliese (Eurotile 2) mit Natriumlaurylsulfatlösung/<br>ceramic tile floor (Eurotile 2) with sodium lauryl sulphate solution) |                |             |                   |                            | X                        |                        |
|  | Ebenes Vorwärtsgleiten/<br>forward flat slip   | μ              | 43          | 0,36 **           | ≥ 0,32                     | X                        |                        |
|  | Vorwärtsgleiten der Ferse/<br>forward heel slip  | μ              |             | 0,33 **           | ≥ 0,28                     | X                        |                        |
| 5.3.5.3  | <b>Rutschhemmung SRB/ Slip resistance SRB</b><br>(Stahl mit Glycerin/ steel floor with glycerine)  |                |             |                   |                            | X                        |                        |
|  | Ebenes Vorwärtsgleiten/<br>forward flat slip   | μ              | 43          | 0,18 *            | ≥ 0,18                     | X                        |                        |
|  | Vorwärtsgleiten der Ferse/<br>forward heel slip  | μ              |             | 0,14 *            | ≥ 0,13                     | X                        |                        |
| 5.3.5.4  | <b>Rutschhemmung SRC/ Slip resistance SRC</b>  |                |             |                   |                            | X                        |                        |
| 5.3.5.2  | <b>Rutschhemmung SRA/ Slip resistance SRA</b><br>(Keramikfliese (Eurotile 2) mit Natriumlaurylsulfatlösung/<br>ceramic tile floor (Eurotile 2) with sodium lauryl sulphate solution) |                |             |                   |                            | X                        |                        |
|  | Ebenes Vorwärtsgleiten/<br>forward flat slip   | μ              | 49          | 0,36 **           | ≥ 0,32                     | X                        |                        |
|  | Vorwärtsgleiten der Ferse/<br>forward heel slip  | μ              |             | 0,33 **           | ≥ 0,28                     | X                        |                        |
| 5.3.5.3  | <b>Rutschhemmung SRB/ Slip resistance SRB</b><br>(Stahl mit Glycerin/ steel floor with glycerine)  |                |             |                   |                            | X                        |                        |
|  | Ebenes Vorwärtsgleiten/<br>forward flat slip   | μ              | 49          | 0,21 *            | ≥ 0,18                     | X                        |                        |
|  | Vorwärtsgleiten der Ferse/<br>forward heel slip  | μ              |             | 0,14 *            | ≥ 0,13                     | X                        |                        |
| 5.3.5.4  | <b>Rutschhemmung SRC/ Slip resistance SRC</b>  |                |             |                   |                            | X                        |                        |

\* geprüft unter/ tested at 1303309-01/03-20-01

\*\* geprüft unter/ tested at 1305854-04/06-20-01

Dipl.-Ing. (FH) N. Wrede  
(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.