

## TECHNISCHES DATENBLATT



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Artikel:                    | <b>B0874 BE-JOY</b>  |
| Norm:                       | <b>UNI EN ISO 20345:2012</b>   |
| Sicherheitsklasse:          | <b>S3 SRC</b>  |
| <br>                        |  |
| Höhe des Ganzschuhs:        | <b>Mod. A, H 98 mm (&lt; 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)</b>  |
| <br>                        |  |
| Weite:                      | <b>12</b>  |
| Machart:                    | <b>STROBEL; PU-TPU Sohle</b>   |
| Reinigung und Pflege:       | Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünnern, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberen Raum, verwahren. |
| Empfohlene Arbeitsbereiche: | <b>Mechanik, Bauindustrie, Dienstleistungen, Handwerk, Leichtindustrie, Baustelle, Automotive, Automatisierte Fließbänder.</b>                               |

| Ganzer Schuh: Schutzteile    |   |                                 |  |              |
|------------------------------|---|---------------------------------|--|--------------|
| Bestandteile                 | Beschreibung  | Wert                            | Sicherheitsanforderung                   | EN ISO 20345 |
| Slimcap                      | Stoßwiderstand (200 J)  |                                 |  |              |
| Kunststoff-Zehenschutz-kappe | <ul style="list-style-type: none"> <li>freie Höhe nach dem Stoß</li> <li>Kompressionwiderstand (15 kN)</li> </ul> | 14,0 mm                         | ≥14 mm                                   | 5.3.2.3      |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>freie Höhe nach der Kompression</li> </ul>                                 | 15,0 mm                         | ≥14 mm                                   | 5.3.2.4      |
| Sohle (SRC)                  | Rutschfestigkeit  |                                 |  |              |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Fußsohle (Ganzsohle)</li> </ul>                                      | 0,45                            | ≥ 0,32                                   | 5.3.5.4      |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>                                    | 0,39                            | ≥ 0,28                                   | 5.3.5.4      |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – Fußsohle (Ganzsohle)</li> </ul>                                      | 0,32                            | ≥ 0,18                                   | 5.3.5.4      |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>                                    | 0,28                            | ≥ 0,13                                   | 5.3.5.4      |
| Fresh'nFlex (P)              | Durchtrittsicherheit  | keine Durchlöcherung            | ≥ 1100 N                                 | 6.2.1.1.2    |
| Fußsohle (A)                 | Antistatische Eigenschaften   |                                 |  |              |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrischer Widerstand</li> </ul>   | trocken 5,7 x 10 <sup>8</sup> Ω | ≥ 10 <sup>5</sup> Ω, ≤ 10 <sup>9</sup> Ω | 6.2.2.2      |
|                              |   | nass 2,4 x 10 <sup>8</sup> Ω    | ≥ 10 <sup>5</sup> Ω, ≤ 10 <sup>9</sup> Ω | 6.2.2.2      |
| Sohle/Schaft                 | Thermische Isolierung   |                                 |  |              |
| Hitze (HI)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brandsohle Temperatursteigerung</li> </ul>                                 | N/G                             | ≤22°C                                    | 6.2.3.1      |
| Kälte (CI)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brandsohle Temperaturabnahme</li> </ul>                                    | N/G                             | ≤10°C                                    | 6.2.3.2      |
| Absatz (E)                   | Schockdämpfung im Fersenbereich   | 38 J                            | ≥ 20 J                                   | 6.2.4        |
| (WR)                         | Wasserdichtigkeit (Wassereindringung)   | N/G                             | ≤ 3 cm <sup>2</sup>                      | 6.2.5        |
| (M)                          | Mittelfußschutz   | N/G                             | ≥40 mm                                   | 6.2.6        |

| Schaft      |                            |                          |                           |          |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| Materialien | Beschreibung               | Wert                     | Sicherheitsanforderung    | EN 20345 |
| Narbenleder | Rissfestigkeit             | 198 N                    | ≥120 N                    | 5.4.3    |
|             | Abriebfestigkeit           | N/G                      | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>    | 5.4.4    |
|             | Wasserdampfdurchlässigkeit | 4,5 mg/cm <sup>2</sup> h | ≥0.8 mg/cm <sup>2</sup> h | 5.4.6    |
|             | Ph Wert                    | 3,85                     | ≥ 3,2                     | 5.4.7    |
|             | Chrom VI Inhalt            | Nicht festgestellt       | Nicht feststellbar        | 5.4.9    |
|             | Wasseraufnahme             | 0,1 g                    | ≤ 0.2 g                   | 6.3      |
|             | Wasserabgabe               | 19 %                     | ≤ 30%                     | 6.3      |

| Futter              |                            |   |                                |          |
|---------------------|----------------------------|---|--------------------------------|----------|
| Materialien         | Beschreibung               | Wert  | Sicherheitsanforderung         | EN 20345 |
| 3D<br>hi-techTextil | Rissfestigkeit             | 30 N  | ≥ 15 N                         | 5.5.1    |
|                     | Abriebfestigkeit           | • trocken: die Fläche hat keinen Schaden (Loch) | Kein Loch vor<br>51.200 Zyklen | 5.5.2    |
|                     |                            | • nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch)    | Kein Loch vor<br>25.600 Zyklen | 5.5.2    |
|                     | Wasserdampfdurchlässigkeit | 7,2 mg/cm <sup>2</sup> h                        | ≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h     | 5.5.3    |
|                     | pHWert                     | N/G   | Nicht feststellbar             | 5.5.4    |
|                     | Chrom VI Inhalt            | N/G   | Nicht feststellbar             | 5.5.5    |

| Brandsohle  |                                    |                       |  |          |
|-------------|------------------------------------|-----------------------|--|----------|
| Materialien | Beschreibung                       | Wert                  | Sicherheitsanforderung                     | EN 20345 |
| Fresh'nFlex | Dicke                              | 3,5 mm                | ≥2,0 mm                                    | 5.7.1    |
|             | pH Wert                            | N/G                   | Nicht feststellbar                         | 5.7.2    |
|             | Wasseraufnahme                     | 98 mg/cm <sup>2</sup> | ≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>                    | 5.7.3    |
|             | Wasserabgabe                       | 92 %                  | ≥ 80 %                                     | 5.7.3    |
|             | Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen) | Keinen Schaden        | Schaden ≤ in Bezug auf den Normerfordernis | 5.7.4.1  |
|             | Chrom VI Inhalt                    | N/G                   | Nicht feststellbar                         | 5.7.5    |

| Auswechselbare Einlegesohle   |                  |                |  |          |
|---|------------------|----------------|--|----------|
| Materialien   | Beschreibung     | Wert           | Sicherheitsanforderung   | EN 20345 |
| Gewebe<br>gepaart mit<br>polymerem<br>Schaumstoffm<br>aterial,<br>anatomisch<br>und<br>atmungsaktiv | Dicke            | 3,5±0,5 mm     | N/G  | 5.7.1    |
|   | pH Wert          | N/G            | Nicht festllbar  | 5.7.2    |
|   | Wasseraufnahme   | durchlässig    | durchlässig o ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>   | 5.7.3    |
|   | Wasserabgabe     | durchlässig    | durchlässig o ≥ 80%  | 5.7.3    |
|   | Abriebfestigkeit | Keinen Schaden | Keinen Schaden/Loch vor<br>Zyklen 25600 im Trocken und<br>12800 Zyklen im Nass | 5.7.4.2  |
|   | Chrom VI Inhalt  | N/G            | Nicht feststellbar   | 5.7.5    |

| Sohle   |   |  |                        |          |
|---|---|--|------------------------|----------|
| Materialien                                       | Beschreibung                              | Wert   | Sicherheitsanforderung | EN 20345 |
|   | Sohledicke ohne Profilen                  | 7,1 mm   | ≥4 mm                  | 5.8.1.1  |
|   | Profilhöhe                                | 4,1 mm   | ≥ 2,5mm                | 5.8.1.3  |
|   | Rissfestigkeit                            | 6,9 kN/m   | ≥ 5 kN/m               | 5.8.2    |
| Zwischensohle<br>aus PU;                          | Abriebfestigkeit                          | 72 mm <sup>3</sup>                                 | ≤ 250 mm <sup>3</sup>  | 5.8.3    |
|   | • Relativer Volumenverlust                |  |                        |          |
| Laufsohle aus<br>TPU SKIN<br>(TPU hohe<br>Dichte) | Biegungenfestigkeit                       | 1,0 mm   | ≤4 mm                  | 5.8.4    |
|   | • Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen |  |                        |          |
|   | Hydrolyse                                 | 2 mm   | ≤6 mm                  | 5.8.5    |
|   | • Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen |  |                        |          |
| Laufsohle/Zwischensohle Loslösungswiderstand      | 3,8N/mm <sup>2</sup>                      | ≥ 4 N/mm;<br>(*) ≥ 3 N/mm keinen Riss der<br>Sohle | 5.8.6                  |          |
| (HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)         | N/G                                       | keinen Schaden(Schmelzen,<br>Zerbrechen)           | 6.4.1                  |          |
| (O) Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumenänderung) | 0,8 %                                     | ≤ 12%  | 6.4.2                  |          |

Datum: 25.05.2015

Kopie gemäß italienischem Datenblatt