

## **Vorwort**

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

wir freuen uns, dass Sie sich für den Prüfplan dieses Praxistests interessieren. Dieses Dokument gibt Ihnen einen umfassenden Überblick über die Methoden und Verfahren, mit denen wir den praktischen Teil des Tests ausgewertet haben. Unser Ziel ist es, Ihnen eine transparente und nachvollziehbare Grundlage zur Verfügung zu stellen, die es Ihnen ermöglicht, die Qualität und Eignung der getesteten Produkte eigenständig zu beurteilen.

In diesem Dokument wird detailliert erläutert, wie die Kriterien im praktischen Teil dieses Tests bewertet wurden und wie die Punkteverteilung zustande kam. Ein besonderes Merkmal unserer Tests ist, dass die Produkte von Verbrauchern in realen Anwendungssituationen geprüft werden, anstatt in einem Laborumfeld. Dies stellt sicher, dass die Ergebnisse die tatsächliche Nutzererfahrung widerspiegeln und für Sie als Verbraucher besonders relevant sind, aber dadurch auch subjektive Eindrücke wiedergeben können. Unsere Praxistests sind auf eine Dauer von zwei bis drei Wochen ausgelegt, um eine realistische und praxisnahe Bewertung zu gewährleisten.

Wenn Sie sich auch für die Bewertung unserer anderen Testkriterien wie Verpackung und Inhalt, Produktverarbeitung und Erscheinungsbild oder Preis-Leistungs-Verhältnis sowie den Bewertungen von Verbrauchern interessieren, können Sie dies in unserem allgemeingültigen Dokument zum Evaluierungsprozess nachlesen. Wir testen die Kriterien nach einem standardisierten Verfahren. In diesem Dokument, dem Prüfplan, liegt der Fokus ausschließlich darauf, wie der Praxistest durchgeführt wurde. Dieser Teil variiert von Produkt zu Produkt und ist daher nicht standardisierbar. Aus diesem Grund erstellen wir für jedes Produkt einen individuellen Prüfplan, der transparent zugänglich ist.

### **Inhalt und Aufbau des Dokuments:**

#### **1. Testdurchführung**

In diesem Abschnitt wird detailliert beschrieben, wie die Tests durchgeführt wurden. Jeder Testschritt wird präzise erläutert, um die Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse sicherzustellen. Die Testdurchführung ist in mehrere Schritte unterteilt, die für jedes Kriterium spezifisch beschrieben werden.

#### **2. Punkteverteilung**

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über die Bewertungsskala, nach der die Punkte vergeben wurden. Die Punkteverteilung wird für jedes Kriterium separat dargestellt, sodass die Leistung der Produkte in den verschiedenen Bereichen nachvollzogen werden kann.

Unser Prüfplan zielt darauf ab, eine umfassende und transparente Bewertung der Produkte zu gewährleisten. Durch die detaillierte Beschreibung der Testmethoden und die klare Punkteverteilung möchten wir Ihnen ein zuverlässiges Werkzeug an die Hand geben, um fundierte Entscheidungen treffen zu können.

Auf den nächsten Seiten werden die einzelnen Prüfkriterien, die detaillierte Testdurchführung sowie die Punkteverteilung genauer erläutert.

Ihr Prüfengel Team

## 1. Reißverschlussfunktionalität

Schritt 1: Der Reißverschluss wurde vollständig geöffnet und geschlossen, um die Gängigkeit und Leichtgängigkeit zu überprüfen.

Beschreibung: In diesem Schritt wurde der Reißverschluss mehrmals langsam und gleichmäßig vollständig geöffnet und wieder verschlossen. Dabei wurde besonders darauf geachtet, dass der Schieber ohne Verzögerungen oder Anstrengungen entlang der Schiene gleitet. Es wurden keine Ruckler, Verhaken oder ungewöhnlichen Geräusche festgestellt, die auf eine Beeinträchtigung der Funktionalität hinweisen könnten.

Schritt 2: Der Reißverschluss wurde mit einem leichten Ruck in verschiedene Richtungen gezogen, um die Stabilität und Haltbarkeit des Materials zu testen.

Beschreibung: Hierbei wurde der Reißverschluss in kleine, kontrollierte Züge nach oben, unten und seitlich bewegt. Diese Bewegungen simulierten mögliche alltägliche Beanspruchungen, um zu beobachten, ob der Reißverschluss sich unter Spannung selbstständig öffnet oder ob sich das Material des angrenzenden Stoffes dabei verzieht. Während dieser Tests blieb der Reißverschluss stabil und zeigte keine Anzeichen von Schwäche oder Fehlfunktionen.

Schritt 3: Der Reißverschluss wurde mehrmals schnell hintereinander geöffnet und geschlossen, um die Belastbarkeit bei häufiger Nutzung zu testen.

Beschreibung: Dieser Testschritt bestand darin, den Reißverschluss mehrmals schnell hintereinander mit einem zügigen Tempo zu betätigen, ähnlich einer Nutzung im Alltag. Dabei wurde darauf geachtet, dass die Zähne des Reißverschlusses fest in ihrer Führung bleiben und nicht aus dem Mechanismus springen. Es wurde beobachtet, dass selbst bei dieser schnellen Abfolge die Funktionalität des Reißverschlusses konstant reibungslos blieb, ohne dass es zu einem Verklemmen oder sonstigen Problemen kam.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Der Reißverschluss funktioniert reibungslos ohne jegliche Probleme. Er gleitet sanft ohne Widerstand, weder beim langsamen noch beim schnellen Gebrauch, und zeigt keinerlei Materialverformungen bei Zugbelastung.

90 Punkte: Minimaler Widerstand beim Öffnen und Schließen, der kaum auffällt. Der Reißverschluss ist insgesamt stabil, kann aber gelegentlich leicht stocken, was jedoch den Gebrauch kaum beeinflusst.

80 Punkte: Gelegentlicher Widerstand, der durch leichtes Nachjustieren behoben werden kann. Die Anwendung erfordert manchmal eine kleine Anpassung, um das Gleiten zu optimieren.

70 Punkte: Regelmäßiger Widerstand, der die Nutzung erschwert. Das Schieben des Schiebers erfordert dauerhaft mehr Kraftaufwand als normal, was zu möglicher Frustration beim Anwender führen kann.

60 Punkte: Der Reißverschluss öffnet sich gelegentlich von selbst. In unregelmäßigen Abständen löst sich der Verschluss ungewollt, was auf eine Unzuverlässigkeit des Mechanismus hinweist.

50 Punkte: Der Reißverschluss bleibt häufig hängen. Dies erfordert wiederholtes Nachjustieren und verhindert einen flüssigen Gebrauch, was die Effizienz und Sicherheit beeinträchtigt.

40 Punkte: Der Reißverschluss öffnet sich regelmäßig von selbst. Hier zeigt der Verschluss bedeutende Mängel in der Haltbarkeit und Zuverlässigkeit, was die Grundfunktionalität unter realen Bedingungen stark einschränkt.

30 Punkte: Der Reißverschluss ist schwer zu bedienen. Ein großer Kraftaufwand ist ständig erforderlich, und die Bedienung geht mit intensiver Anstrengung einher.

20 Punkte: Der Reißverschluss lässt sich kaum öffnen oder schließen. Der Mechanismus zeigt massive Funktionsstörungen, die den Gebrauch nahezu unmöglich machen.

10 Punkte: Der Reißverschluss ist unbrauchbar. Er funktioniert überhaupt nicht mehr und versagt bei sämtlichen Bedienversuchen, was eine grundlegende Instandsetzung erfordert.

## 2. Wasserabweisende Eigenschaften

Schritt 1: Eine kleine Menge Wasser wurde gleichmäßig auf die Oberfläche des Fußsacks gesprüht, um die wasserabweisenden Eigenschaften zu testen. Es wurde beobachtet, ob das Wasser abperlt oder in das Material eindringt.

In diesem Schritt wurde eine kleine, gleichmäßige Menge Wasser unter kontrollierten Bedingungen auf die gesamte äußere Oberfläche des Fußsacks gesprüht, um die Reaktion des Materials auf Feuchtigkeit und die Wasserabweisung zu testen. Besondere Aufmerksamkeit wurde darauf gelegt, ob sich das Wasser in Tropfenform auf der Oberfläche sammelte (ein Hinweis auf abweisende Eigenschaften) oder ob es in das Material einzudringen begann, was auf eine mögliche Durchlässigkeit hinweisen könnte.

Schritt 2: Der Fußsack wurde leicht geschüttelt, um zu sehen, ob das Wasser abläuft oder Flecken hinterlässt. Dabei wurde auch auf Verfärbungen oder Veränderungen der Stoffstruktur geachtet. Anschließend wurde der Fußsack sanft geschüttelt, um zu beobachten, ob sich die zuvor gesprühten Wassertropfen leicht von der Oberfläche ablösen und komplett ablaufen, oder ob Reste verbleiben, die möglicherweise Flecken bilden könnten. Gleichzeitig wurde der Stoff auf Anzeichen von Farbveränderungen oder Strukturveränderungen überprüft, die durch die Interaktion mit Wasser verursacht werden könnten.

Schritt 3: Der Fußsack wurde nach dem Test an der Luft getrocknet, um festzustellen, ob sich die wasserabweisenden Eigenschaften nach der Trocknung verändert haben. Nach Abschluss der beiden vorherigen Schritte wurde der Fußsack ohne äußere Wärmequelle an der Luft getrocknet. Nach der vollständigen Trocknung wurde eine erneute Überprüfung durchgeführt, um festzustellen, ob das Material seine ursprünglichen wasserabweisenden Eigenschaften beibehalten hat oder ob es Anzeichen für eine Verschlechterung seiner Abweiskapazität gibt.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Wasser perlt vollständig ab, ohne Spuren zu hinterlassen.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn das Wasser sofort und vollständig von der Oberfläche abläuft, ohne sichtbare Rückstände oder Veränderungen der Materialbeschaffenheit zu hinterlassen, was auf exzellente wasserabweisende Eigenschaften hinweist.

90 Punkte: Wasser perlt größtenteils ab, minimale Rückstände.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn der Großteil des Wassers abperlt, es jedoch minimal kaum wahrnehmbare Rückstände auf dem Material gibt.

80 Punkte: Wasser perlt teilweise ab, hinterlässt jedoch Flecken.

Diese Punktzahl trifft zu, wenn ein Teil des Wassers abperlt, es jedoch sichtbare Flecken auf der Oberfläche verbleiben.

70 Punkte: Wasser dringt ein, hinterlässt jedoch keine bleibenden Schäden.

Hier wird bewertet, dass Wasser in das Material eindringt, jedoch keine langfristigen Beeinträchtigungen oder sichtbaren Schäden verursacht.

60 Punkte: Material nimmt Wasser auf, trocknet jedoch schnell.

Eine Bewertung dieser Art zeigt, dass das Material Wasser absorbiert, aber auch eine schnelle Trocknung ohne bleibende Schäden erfolgt.

50 Punkte: Wasser dringt ein und hinterlässt sichtbare Flecken.

Das Wasser wird vom Material aufgenommen und es bleiben sichtbare Rückstände oder Flecken zurück.

40 Punkte: Wasser zieht schnell ein, trocknet langsam.

Diese Punktzahl wird erzielt, wenn das Wasser schnell vom Material aufgenommen wird, es aber deutlich länger dauert, bis das Material vollständig trocken ist.

30 Punkte: Material zeigt deutliche Verfärbungen nach Wasserkontakt.

Nach Wasserkontakt treten auffällige Farbveränderungen im Material auf, die auf eine schwache wasserabweisende Eigenschaft hinweisen.

20 Punkte: Wasser dringt vollständig ein und hinterlässt bleibende Schäden.

Das Wasser wird komplett absorbiert, was zu dauerhaften Schäden oder Veränderungen am Material führt.

10 Punkte: Material ist stark beschädigt durch Wasserkontakt.

Diese Punktzahl wird zugeordnet, wenn das Material durch den Kontakt mit Wasser wesentlich beeinträchtigt oder unbrauchbar gemacht wird.

### 3. Befestigungsmöglichkeiten

Schritt 1: Der Fußsack wurde an einem Kinderwagen befestigt, um die Stabilität und Sicherheit der Befestigungsmöglichkeiten zu prüfen.

Zur Überprüfung der Befestigungsmöglichkeiten haben wir den Fußsack fest an einem handelsüblichen Kinderwagen angebracht. Dabei wurde darauf geachtet, dass alle vorgesehenen Fixierungspunkte genutzt werden. Dies beinhaltet das Anbringen von Schnallen, das Festziehen von Klettverschlüssen und das Einhängen von Laschen, um sicherzustellen, dass der Fußsack sicher hält und sich nicht während des Gebrauchs verschiebt oder löst.

Schritt 2: Der Fußsack wurde leicht hin und her bewegt, um die Festigkeit der Befestigungen zu überprüfen und sicherzustellen, dass er sich nicht leicht löst.

Anschließend wurde der Fußsack mit leichtem Druck und behutsamen Bewegungen in verschiedene Richtungen bewegt. Diese Phase des Tests zielt darauf ab, die Festigkeit der Anbringung zu überprüfen. Es wurde getestet, ob die Befestigungen unter simulierten Alltagsbedingungen stabil bleiben, ohne sich zu lösen oder zu verschieben.

Schritt 3: Die Befestigungen wurden gelöst und wieder befestigt, um die Benutzerfreundlichkeit und die Einfachheit des Vorgangs zu testen.

Zuletzt wurden die Befestigungen des Fußsacks absichtlich gelöst und erneut angebracht. Diese Prüfung bewertet die Benutzerfreundlichkeit und die Handhabung der Befestigungen. Der Fokus liegt darauf, ob der Vorgang einfach und intuitiv durchzuführen ist, ohne übermäßigen Kraftaufwand oder komplizierte Schritte.

#### **Punkteverteilung:**

100 Punkte: Die Befestigungen sind äußerst stabil und fest, zugleich jedoch sehr einfach und ohne Anstrengung zu handhaben, sodass sie den höchsten Anforderungen an Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit genügen.

90 Punkte: Die Befestigungen weisen Stabilität auf, sind leicht zu betätigen, erfordern jedoch einen minimalen Kraftaufwand, der aber nicht störend wirkt.

80 Punkte: Die Befestigungen überzeugen durch Stabilität, jedoch gestaltet sich der Umgang damit als etwas umständlich, was die Benutzerfreundlichkeit beeinträchtigt.

70 Punkte: Befestigungen halten den Fußsack fest, jedoch können sie sich bei erhöhtem Druck oder Bewegung teilweise lösen, was unter bestimmten Umständen problematisch sein kann.

60 Punkte: Befestigungen sind vorhanden und erfüllen ihre Grundfunktion, sie lösen sich allerdings relativ leicht, was deren Zuverlässigkeit einschränkt.

50 Punkte: Befestigungen neigen dazu, sich häufig zu lösen, was die sichere Verwendung des Fußsacks beeinträchtigt.

40 Punkte: Die Befestigungen sind in der Handhabung schwerfällig und bieten nicht die notwendige Wirksamkeit, um den Fußsack sicher zu halten.

30 Punkte: Befestigungen zeigen kaum Funktionstüchtigkeit und versagen weitgehend bei ihrer Aufgabe, den Fußsack zu sichern.

20 Punkte: Befestigungen erfüllen ihre beabsichtigte Funktion nicht, weshalb sie als unbrauchbar für einen sicheren Halt gelten müssen.

10 Punkte: Im Test wurden keine Befestigungen festgestellt, was bedeutet, dass der Fußsack keinerlei Sicherungsmöglichkeiten bietet.

#### 4. Reinigung und Pflegeleichtigkeit

Schritt 1: Der Fußsack wurde gemäß der Pflegehinweise gereinigt.

Die Reinigung begann mit der sorgfältigen Vorbereitung des Fußsacks, wobei ein haushaltsüblicher Fleckenentferner genutzt wurde, um gewöhnliche Verschmutzungen zu entfernen. Es wurde darauf geachtet, die Pflegehinweise strikt einzuhalten, um die Effektivität der Reinigung zu bewerten, ohne das Material zu beschädigen.

Schritt 2: Der Fußsack wurde an der Luft getrocknet.

Nach der Reinigung wurde der Fußsack in einem belüfteten Raum flach ausgelegt, um eine gleichmäßige Trocknung zu gewährleisten. Während der Trocknungsphase wurde regelmäßig überprüft, ob Feuchtigkeit im Material verblieb und ob die Form des Fußsacks unverändert blieb.

Schritt 3: Nach der Trocknung wurde die Oberfläche auf verbleibende Flecken oder Verformungen überprüft. Sobald der Fußsack vollständig getrocknet war, wurde eine gründliche Inspektion durchgeführt, um sicherzustellen, dass keine Fleckenreste vorhanden waren und das Material keine Verformungen aufwies. Diese Prüfung zielte darauf ab, die Wirksamkeit der Reinigungsschritte und die mögliche Beeinträchtigung des Materials zu bewerten.

#### **Punkteverteilung:**

100 Punkte: Der Fußsack lässt sich ohne jegliche Mühen reinigen und trocknet in einer überraschend kurzen Zeit, ohne das Material zu beeinträchtigen.

90 Punkte: Der Fußsack ist leicht zu reinigen mit minimalen Anstrengungen, und die Trocknungszeit ist kurz, ohne dass Materialveränderungen auftreten.

80 Punkte: Die Reinigung erfolgt problemlos, allerdings ist die Trocknungszeit etwas länger als erwartet, ohne Materialschäden.

70 Punkte: Die Reinigung erfordert etwas mehr Aufwand, und die Trocknung dauert signifikant länger als bei optimalen Bedingungen.

60 Punkte: Die Reinigung stellt sich als schwierig heraus, und die Trocknung führt zu leichten, aber erkennbaren Verformungen des Materials.

50 Punkte: Einige Rückstände bleiben auch nach umfangreicher Reinigung sichtbar, und die Trocknung nimmt sehr viel Zeit in Anspruch.

40 Punkte: Der Reinigungsprozess ist äußerst zeitaufwendig, und das Material zeigt deutliche Verformungen nach dem Trocknen.

30 Punkte: Die Reinigung ist kaum machbar; der Fußsack weist nach dem Prozess deutliche Verfärbungen auf.

20 Punkte: Der Fußsack trägt nach der Reinigung bleibende Schäden davon, die seine Funktionstüchtigkeit beeinträchtigen.

10 Punkte: Der Reinigungsprozess ist erfolglos, wobei das Material derart beschädigt wird, dass der Fußsack unbrauchbar erscheint.

## 5. Haltbarkeit der Nähte

Schritt 1: Die Nähte wurden visuell auf Unregelmäßigkeiten oder lose Fäden überprüft, um die Verarbeitungsqualität zu beurteilen.

Bei diesem Schritt führten die Prüfer eine gründliche visuelle Begutachtung der Nähte durch. Sie suchten nach sichtbaren Anzeichen von Unregelmäßigkeiten in der Verarbeitung, die auf mögliche Schwächen hindeuten könnten. Lose Fäden wurden notiert, da sie potenzielle Ansatzpunkte für spätere Probleme darstellen könnten.

Schritt 2: Die Nähte wurden leicht unter Spannung gesetzt, indem der Stoff auseinandergezogen wurde, um die Festigkeit der Nähte zu testen.

Nachdem die visuelle Inspektion abgeschlossen war, setzten die Prüfer die Nähte einer leichten Zugbelastung aus. Dafür zogen sie sanft an den Stoffteilen, um zu prüfen, wie gut die Nähte dieser Beanspruchung standhalten. Dieser Schritt dient dazu, die mechanische Festigkeit und Widerstandsfähigkeit der Nähte im Gebrauch besser abschätzen zu können.

Schritt 3: Die Nähte wurden nach der Spannung erneut überprüft, um zu sehen, ob Schäden oder Veränderungen aufgetreten sind.

Im Anschluss an den Spannungstest wurden die Nähte ein weiteres Mal sorgfältig inspiziert. Der Fokus lag darauf, mögliche Veränderungen oder Schäden zu identifizieren, die durch die vorherige Belastung verursacht worden sein könnten. Dabei wurden Aspekte wie das Auftreten neuer loser Fäden oder Veränderungen in der Struktur der Nähte dokumentiert.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Nähte sind stabil und zeigen keine Schwächen.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn die Nähte allen Testkriterien standhalten, keine Unregelmäßigkeiten aufweisen und auch unter Spannung keine Veränderungen auftreten.

90 Punkte: Nähte sind stabil, minimale lose Fäden.

Diese Punktzahl wird erreicht, wenn die Nähte insgesamt stabil sind, aber einige wenige lose Fäden bemerkt werden, die die Funktionalität jedoch nicht beeinträchtigen.

80 Punkte: Nähte halten gut, leichte Unregelmäßigkeiten.

Diese Punktzahl zeigt an, dass die Nähte im Allgemeinen robust sind, aber kleine, nicht kritische Unregelmäßigkeiten bestehen.

70 Punkte: Nähte zeigen leichte Schwächen unter Spannung.

Diese Punktzahl wird erreicht, wenn die Nähte bei der Spannung leichte Schwächen aufweisen, wie ein leichtes Nachgeben, aber im Wesentlichen intakt bleiben.

60 Punkte: Nähte sind teilweise lose oder ungleichmäßig.

Hierbei gibt es deutliche Hinweise auf lose Parts oder Ungleichmäßigkeiten in der Naht, die deren Gesamtstabilität beeinträchtigen.

50 Punkte: Nähte lösen sich bei geringer Spannung.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn sich einige Teile der Nähte schon bei leichter Zugbelastung lösen.

40 Punkte: Nähte sind schlecht verarbeitet und zeigen deutliche Schwächen.

Diese Punktzahl zeigt sehr schlechte Verarbeitung mit klaren, sichtbaren Schwächen an, selbst ohne Belastung.

30 Punkte: Nähte sind kaum funktionsfähig.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn die Nähte ihrer Funktion kaum nachkommen können, da die Schwächen erheblich sind.

20 Punkte: Nähte sind unbrauchbar.

Nähte erfüllen ihre strukturelle Funktion nicht mehr und sind praktisch unbrauchbar.



10 Punkte: Nähte fehlen oder sind stark beschädigt. [Dies deutet darauf hin, dass die Nähte entweder gar nicht vorhanden oder vollständig unbrauchbar und beschädigt sind.]