Produktinformation

Naturlatex Luftballons - Metallic Ballonfarben| 3-farbiger Ballondruck

Art-Nr.: 8218312D-3fm / GTIN: 4251499431493 / Marke: Luftballonheld®



0,95EUR / Stück

zzgl. 19% USt.

Lieferzeit nach Menge (Siehe Produktbeschreibung)

Dieses Produkt ist versandkostenfrei!

Ballondruck-Druckflachen.jpg Metallic-080-Cherry_red.jpg Metallic-090-Black.jpg Metallic-070-Pearl.jpg
Metallic-079-Royal_Blue.jpg Metallic-080-Cherry_red.jpg Metallic-082-Citrus_yellow.jpg Metallic-076-Lavender.jpg
Metallic-060-Gold.jpg Metallic-073-Light_Blue.jpg Metallic-083-Lime.jpg Metallic-074-Light_green.jpg
Metallic-081-Bright_orange.jpg Metallic-064-Fuchsia.jpg Metallic-071-Pink.jpg Metallic_091-Rose_gold.jpg
Metallic-061-Silver.jpg Metallic-062-Purple.jpg Metallic-087-Plum.jpg

- Bei Kauf auf Rechnung erwarten wir die Zahlung vor Versand. Bitte beachten Sie, dass eine verspätete Zahlung die Lieferzeit entsprechend verzögert!
- Die Luftballons werden im Siebdruckverfahren im aufgeblasenen Zustand hochdeckend bedruckt.
- Bedruckung: 3-farbig / einseitig - Optional 2-seitig
- Durchmesser: 27-30 cm
- Verpackung: Beutel
- Material: 100 % Naturlatex (100 % giftfrei, biologisch abbaubar)
- Markenqualität aus Europa - Zertifiziert!
- Luftfüllung: Geeignet (mehrere Wochen haltbar)
- Heliumfüllung: Geeignet (Flugdauer: 6-8 Stunden bei Raumtemperatur)
- Heliumfüllmenge pro Ballon: 0,015 m³
- Tragkraft mit Heliumfüllung: 8-9 Gramm
- Achtung! Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.

Produktinformation

- Bitte beachten Sie die Warnhinweise auf der Verpackung.
- Entsorgungsgebühr
  Diese Ballons sind ausschließlich für industrielle oder gewerbliche Verwendungszwecke und Anwendungen nutzbar! Der Käufer darf diese nicht an Verbraucher abgegeben und akzeptiert mit Bestellung diese Produkteinschränkung. Wir weisen darauf hin, dass eine anderweitige Nutzung vom Gesetzgeber nicht gestattet ist. Diese Produkteinschränkung ist zusätzlich in unseren AGB hinterlegt und werden vom Käufer mit Kauf bestätigt!

Video Ballondruck

Brandklasse B1 Frage

Hinweis: Schwerentflammbarkeit Luftballons: Oft wird nach "Schwerentflammbarkeit gemäß Brandklasse B1" gefragt: die Brandklasse B1 stammt aus der Norm DIN 4102 für Baustoffe und Bauteile. Als Baustoffe im Sinne der Norm gelten platten- und bahnenförmige Materialien, Verbundwerkstoffe, Bekleidungen, Dämmstoffe, Beschichtungen, Rohre und Formteile. (B1 = schwer entflammbar / B2 = normal entflammbar / B3 = leicht entflammbar). Nach gesetzlichen Vorgaben aus der Beherbergungsverordnung, Versammlungsstätten-verordnung usw. müssen viele Dekorationsgegenstände und Vorhänge schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 sein.

Generell sind Natur-Latexballons und Folienballons als unproblematisch anzusehen, da sie per Definition nicht unter die DIN 4102 fallen und zudem nicht leicht entflammbar sind.
Sie dürfen jedoch nur mit Luft oder einem nicht brennbaren Sicherheitsgas (Helium / Ballongas) befüllt werden.

Entflammbarkeit von Luftballons
Luftballons aus Naturkautschuklatex gelten gemäß der europäischen Spielzeugrichtlinie als Spielzeug und unterliegen daher den Anforderungen der **europäischen Norm EN 71-1 (Sicherheit von Spielzeug – Mechanische und physikalische Eigenschaften)**.

Die Anforderungen hinsichtlich der **Entflammbarkeit von Spielzeug** sind in der **Norm EN 71-2 (Sicherheit von Spielzeug – Entflammbarkeit)** geregelt.

Diese Norm definiert zunächst allgemeine Anforderungen an die Entflammbarkeit von Spielzeug. Darüber hinaus enthält sie zusätzliche Anforderungen für bestimmte Spielzeugkategorien, beispielsweise Spielzeuge mit Haaren, Bärten, Masken oder Perücken.

Luftballons unterliegen im Rahmen dieser Norm ausschließlich den **allgemeinen Anforderungen zur Entflammbarkeit**.

Materialien und Stoffe

Gemäß EN 71-2 dürfen bei der Herstellung von Spielzeug insbesondere folgende Materialien nicht verwendet werden:

- **Zelluloid** oder Materialien mit vergleichbarem Brennverhalten (ausgenommen bei Verwendung in Lacken oder Beschichtungen)
- Materialien mit **haariger oder faseriger Oberfläche**, die bei Annäherung an eine Flamme ein schnelles Oberflächenabbrennen begünstigen können

Produktinformation

Darüber hinaus darf Spielzeug **keine entzündlichen Gase, Flüssigkeiten, leicht entzündlichen Flüssigkeiten oder leicht entzündlichen festen Stoffe** enthalten.

Die von uns angebotenen Luftballons entsprechen nach unserem Kenntnisstand den Anforderungen der **EN 71-1 sowie EN 71-2**.

Hinweis zur Brandklassifizierung nach DIN 4102

Gelegentlich wird nach der **Schwerentflammbarkeit von Luftballons gemäß Brandklasse B1 nach DIN 4102** gefragt.

Die Norm **DIN 4102** bezieht sich auf die Brandklassifizierung von **Baustoffen und Bauteilen**. Hierunter fallen unter anderem:

- platten- und bahnenförmige Materialien
- Verbundwerkstoffe
- Bekleidungen
- Dämmstoffe
- Beschichtungen
- Rohre und Formteile

Die Brandklassen sind wie folgt definiert:

- **B1:** schwer entflammbar
- **B2:** normal entflammbar
- **B3:** leicht entflammbar

Latex- und Folienballons sind grundsätzlich **entflammbare Produkte**. Nach allgemeiner Auslegung fallen sie jedoch **nicht in den Anwendungsbereich der DIN 4102**, da sie nicht als Baustoffe im Sinne dieser Norm gelten.

Verwendung bei Veranstaltungen

Bei der Verwendung von Luftballons im Rahmen von Veranstaltungen können je nach Veranstaltungsort **zusätzliche Anforderungen der örtlichen Behörden, Brandschutzdienststellen oder Veranstalter** gelten.

Ballons sollten ausschließlich mit **Luft oder einem nicht brennbaren Gas** befüllt werden. Entsprechende Hinweise finden sich unter anderem in **Merkblättern von Feuerwehrverbänden sowie in Sicherheitsrichtlinien von Messe- und Veranstaltungszentren**.

Produktinformation

Die optimale Druckgrafik

Zu beachten ist, dass das Umspeichern einer Pixelgrafik (z.B. .png) in ein Vektordatenformat (z.B. .ai/.pdf/.eps) zwecklos ist. Die Grafik in dieser Datei bleibt trotzdem weiterhin eine Pixelgrafik.

Allerdings ist es möglich, Pixelgrafiken in Vektorgrafiken umzuwandeln, wodurch diese druckbar werden. Wir empfehlen die Funktion "Bildnachzeichner", welche in den meisten Grafikprogrammen (z.B. Adobe Illustrator) vorliegt. Das Umwandeln mit dem "Bildnachzeichner" ist relativ schnell und benutzerfreundlich. Dies geschieht durch eine automatisierte Farbabtastung und Farbvereinigung. Mit Optionen wie Schwellwert, Pfade, Farbanzahl, Eckbetonung und Rauschreduzierung lässt sich das Ergebnis leicht optimieren. Sehr wichtig ist natürlich, dass die Pixelgrafik eine möglichst große Auflösung hat, denn je größer sie ist desto genauer kann der Bildnachzeichner arbeiten.

Alle Texte müssen für den Ballondruck in Pfade umgewandelt werden, damit diese für den Druck aufbereitet werden können. Auch dies ist mit üblichen Grafikprogrammen (z.B. Adobe Illustrator) sehr einfach zu machen. Wählen Sie zuerst Alles aus und drücken Sie dann die entsprechende Tastenkombination Ihres Grafikprogramms (in Adobe Illustrator: Umschalttaste+Strg+O).

Wir empfehlen eine minimalen Linienbreite von 0,5 mm. Kleinere Linien und Flächen können möglicherweise beim Siebdruck wegfallen. Dies passiert, weil die Linien zwischen den Maschen fallen könnten und entsprechend nicht mehr auf den Ballon gedruckt werden.

Bei einem Negativdruck empfehlen wir eine minimale Linienstärke von 1 mm. Aufgrund des Kapillareffekts fließen sonst die Flächen zusammen.

Häufig gestellte Fragen

Ist es möglich Luftballons mit unterschiedlichen Farben in einem Vorgang zu bedrucken?

- Ja, unterschiedliche Ballonfarben zu bedrucken ist kein Problem. Dadurch lassen sich z.B. die Farben eines Firmenlogos ohne einen kostenpflichtigen Mehraufwand gut repräsentieren. Die Druckfarbe auf einem Naturlatexballons ist immer 1-farbig.

Kann man beim Ballondruck die 1-farbige Druckfarbe wechseln?

- **Ja,** der Wechsel der Druckfarbe ist auch möglich, ist aber verbunden mit einem kostenpflichtigen Mehraufwand (zusätzliche Drucksiebe, Umbau der Druckmaschinen). Besonders in Kombination mit unterschiedlich gefärbten Luftballons erhalten Sie mit einem Druckfarbenwechsel ein optimales Ergebnis. Sollte dies gewünscht sein, so rufen Sie uns vor Bestellung bitte an.
- Können QR-Codes gedruck werden? **Nein**, da es sich um einen Siebdruck handelt und die Codes zulaufen können und dann nicht abrufbar sind!

Kann ich bedruckte Luftballons mit Helium füllen?

- Ja, denn die Farbe ist so leicht, dass sie keinen merklichen Effekt auf die Schwebefähigkeit und Schwebezeit des Ballons hat.

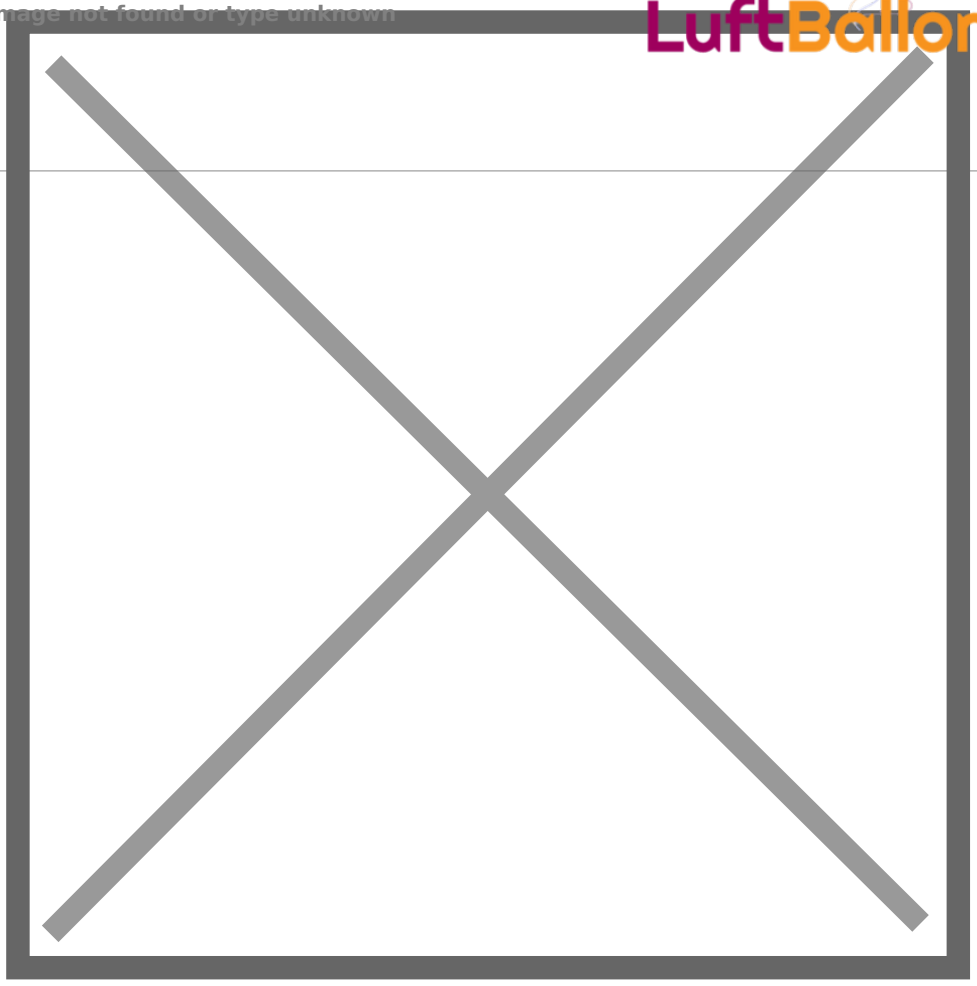
Kann Ballonzubehör auch für bedruckte Luftballons verwendet werden?

- **Ja!** Jegliches Ballonzubehör ist auch für bedruckte Luftballons uneingeschränkt geeignet.

Wie groß ist die Druckfläche?

Produktinformation

Image not found or type unknown



Nachhaltige Produktion

Alle unsere Latexballons stammen aus europäischer Produktion, weshalb Sie mit echter Markenqualität punkten können. Bestehend aus reinem Naturlatex sind sie zu 100% giftfrei und dadurch vollständig biologisch abbaubar. Durch den Tüv geprüft erhalten unsere Latexballons zudem ein B1 Zertifikat, welches bestätigt, dass die Ballons besonders schwer entflammbar sind und zur Dekoration ohne Bedenken verwendet werden können.

Zudem drucken wir ausschließlich mit Farbe die keinerlei Schwermetalle oder andere giftige Stoffe enthält. Dies tun wir in unserer hauseigenen Druckerei in Deutschland. Dadurch sind unsere Luftballons, sowohl bedruckt als auch unbedruckt, für die Gesundheit und die Umwelt völlig unbedenklich. Eine bessere Promotion gibt es nicht!

verfügbare Optionen

Mit Bedruckung?

Nein
Ja (kostenpflichtig Anzahl auswählen)

Produktinformation

Anzahl bedruckte Ballons

(Lieferung ohne Druck)
500 Stück (+295,00EUR)
1000 Stück (+375,00EUR)
2000 Stück (+585,00EUR)
3000 Stück (+745,00EUR)

Farbe Ballon

Metallic-080-Cherry_red.jpg Bunt gemischt (Metallic)	Metallic-090-Black.jpg Schwarz 090 (Metallic) |	Metallic-070-Pearl.jpg Weiß 070 (Metallic)	Metallic-079-Royal_B Royal Blau 079 (Me 7684
Metallic-076-Lavender.jpg Flieder / Lavendel 076 (Metallic) | ca. PMS 264c	Metallic-060-Gold.jpg Gold 060 (Metallic)	Metallic-073-Light_Blue.jpg Hellblau 073 (Metallic) | ca. PMS 290c	Metallic-083-Lim Lime Green 083 (Me 361c
Metallic-064-Fuchsia.jpg Pink (Metallic) 064	Metallic-071-Pink.jpg Rosa 071 (Metallic) | ca. PMS 182	Metallic_091-Rose_gold.jpg Rose Gold 091 (Metallic) | ca. PMS 486c	Metallic-061-Silve Silber (Metallic) 06

Zweiseitig bedrucken?

Nein (Einseitig)
Ja (gleiches Motiv) (+90,00EUR)

Druckausrichtung

Logo-Knoten1.png Knoten unten	Logo-Knoten2.png Knoten oben (+10,00EUR)

Datencheck (Datei überprüfen lassen?)

Nein
Ja (+4,16EUR)