Produktinformation

Helium (Ballongas) 10 Liter Balloniu
LIEFERUNG + ABHOLUNG

Art-Nr.: 490010L / GTIN: 4260503595878 / Marke: Air Products



Ballonzubehoer/UN1046.jpg: unknown

269,50EUR

Grundpreis: 103,26EUR / m³
inkl. 19% USt.

Auf Lager - Lieferzeit: Standardversand: 4-5 Werktage (Versandkostenfrei), kein Expressversand

Dieses Produkt ist versandkostenfrei!

- Lieferung & Abholung deutschlandweit - Balloonium® Leichtgewichtsflaschen.
- Sicherer:
  Bis zu 50 % leichter als herkömmliche Gasflaschen. Niedrigerer Betriebsdruck durch integrierten gewarteten Druckregler.
- Benutzerfreundlicher:
  Leichter und beweglicher als herkömmliche Gasflaschen. Anzeige des Flascheninhalts durch integrierte Füllstandsanzeige - auch dann, wenn die Gasflasche nicht im Einsatz ist! Das Quick-Fit-Ballon-Abfüllventil ist einfach auf die Gasflasche aufsteckbar.
- Menge: 1 Behälter inkl. Abfüllventil
- Inhalt: 2,61 m³
- Füllung: 100 % Helium (Compressed, UN 1046)
- Material: 300 bar Stahlbehälter + Gasinhalt (Helium)
- Maße des Behälters: 65,5 cm x Ø 17,6 cm (12 kg)
- Füllmenge:
  - Latexballon: Ø 25 cm (Rund) / Ø 25 cm (Herz) - 280-300 Ballons
  - Latexballon: Ø 30 cm (Rund) / Ø 35 cm (Herz) - 150-165 Ballons

Produktinformation



- Folienballon: Ø 45 cm - 150-165 Ballons

- Bei den angegebenen Füllmengen handelt es sich um ungefäre Angaben. Wie viele Ballons befüllt werd
  Ballonmarke und der Fülltechnik ab.
- Die Gasflasche wird in einem Spezialkarton vom Logistikunternehmen trans-o-flex an die von Ihnen in d
  Deutschlands geliefert. Dort wird die Gasflasche auch wieder abgeholt. Bitte geben Sie hierzu das Liefe
  an. Zwischen Liefer- und Rückholdatum dürfen höchstens 14 Tage liegen. Die Lieferzeit beträgt 4-5 We
  Uhr und 18 Uhr. In größeren Städten erfolgt die Anlieferung in der Regel bis 14 Uhr. Die Abholung erfolgt in der Regel zwischen 13 Uhr und 17 Uhr.
- Die kostenlose Mietdauer beträgt 14 Tage ab dem Tag der Lieferung. Wenn die 14 Tage überschritten werden, berechnen wir hierfür eine Mietgebühr von 5 € / Tag und Flasche.
- Die Gasflaschen werden in einem Spezialkarton geliefert. Nach der Verwendung muss die Flasche und das Ventil wieder in dieser Verpackung verpackt werden, da die Gasflaschen nur so verpackt abgeholt werden können. Kommt der Spezialkarton abhanden, müssen wir 39 € für einen neuen Spezialkarton berechnen.
- Die Anleitung, Beschreibung und das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter dem Produktfoto zum Download. Bitte lesen Sie diese vor Gebrauch sorgfältig durch. Am besten befüllen Sie vor Ihrer geplanten Aktion ein paar Probeluftballons. Planen Sie immer einige Luftballons mehr als Reserve ein, da Luftballons aus Naturkautschuk bei Überdehnung oder zu schnellem Aufblasen platzen können. Das Platzen eines Luftballons ist kein Reklamationsgrund.

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. 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

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

Produktinformation

Die von uns angebotenen Luftballons entsprechen nach unserem Kenntnisstand de
71-2.

Hinweis zur Brandklassifizierung nach DIN 4102

Gelegentlich wird nach der **Schwerentflammbarkeit von Luftballons gemäß E**

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**.

verfügbare Optionen

Liefertermin

Datum

Rückholtermin

Datum