



Ballonghelium

Användning och säkerhetsregler för helium



Helium

Användning och säkerhetsregler

Helium

Partyballonger skall vara avsedda att fyllas med helium och vara av så kallad heliumkvalitet. Normalt rymmer en latexballong mellan 10 och 15 liter gas och håller trycket i 12-16 timmar. Ungefär 60 ballonger kan fyllas per kubikmeter (m³) gas. Det uppstår dock ofta spill vid fyllning, så antalet möjliga fyllningar är därför en ungefärlig siffra.

Folieballonger är av ännu högre kvalitet och kan hålla trycket upp till sju dagar då de fylls med helium. Denna typ av ballong har normalt ett gasinnehåll på 0,5 upp till 30 liter.

Nippon Gas tillhandahåller flaskor i storlekar från 20 till 50 liter fylld med 3,7 respektive 9,4 m³ komprimerad gas.

Bärkraften på helium är ca. 1 gram/liter. För att säkerställa om en viss heliumballong kan bära tex. en banner, skall banner + ballong + snöre väga mindre än motsvarande bärkraft i den fyllda ballongen. Exempel; beräknad total lyftvikt på 50 g kräver en heliumfyllning på mer än 50 L, i en eller flera ballonger.

Säkerhetsregler

1. Helium hör hemma i ballonger – inte i dina lungor! Andas aldrig in helium avsiktligt, och låt inte heller andra göra det. Helium är inte brandfarligt eller giftigt, men är klassat som "kvävande". Om du fyller lungorna med helium blockeras syretillförseln till blodet.
2. Se till så att heliumflaskan inte kan välta och skada dig! Flaskor som välter kan orsaka allvarliga personskador och om ventilen lossnar eller skadas, kan gasflaskan förvandlas till en projektil.
3. Använd alltid lämpligt fyllningsmunstycke för ballonger! Öppna aldrig ventilen på flaskan om fyllningsmunstycket inte är anslutet. Flaskventilen ska dessutom alltid öppnas långsamt. Håll ballongen och ballong-regulatorn riktade bort från dig själv och andra personer.
4. Se till att flaskorna förvaras och transporteras enligt gällande föreskrifter
 - Säkerställ en god ventilation vid förvaring & transport av flaskor. Läckage kan leda till syrebrist och medvetlöshet.
 - Flaskorna ska skyddas mot föroreningar, direkt solljus och andra värmekällor.
 - Flaskorna ska föras i säkerhet vid brand.
 - Ventilskyddet skall alltid vara monterat vid transport och när flaskan inte är bruk.
 - Efter användningen ska ventilen stängas, även om den är tom
5. Låt aldrig barn hantera flaskor eller fyllningsmunstycken.



Bruksanvisning

- Montera medföljande fyllningsmunstycke (avsett för ballonger) direkt på flaskventilen.
- Öppna flaskventilen långsamt.
- Trä ballongen över fyllningsmunstycket och böj det så att ventilen öppnas och ballongen börjar fyllas. Släpp det när önskad mängd är fylld.
- Stäng alltid flaskventilen när all fyllning är avklarad. Töm ut kvarvarande helium ur fyllningsmunstycket genom att böja det.
- Returnera flaskan (med restryck) och regulatorn till närmaste försäljningsstället.

