

VEJLEDNING

SUPERMAGNETER



Børn kan sluge små magneter

Når en magnet sluges, opløses dette i tarmene og kan forårsage livstruende komplikationer. Magneter er ikke legetøj! Sørg for, at magneterne ikke kommer i hænderne af børn.



Elektrisk ledningsevne

Magneter er lavet af metal og leder elektricitet. Børn kan prøve at sætte magneter i en stikkontakt, og dermed få elektrisk stød.



Blå mærker

Store magneter har en meget stærk tiltrækning. Hvis magneterne håndteres uforsigtigt, kan du få dine fingre eller hud klemt mellem to magneter. Dette kan føre til kvæstelser og blå mærker i de berørte områder.



Pacemaker

Magneter kan påvirke funktionen af pacemakere og implanterede defibrillatorer. En pacemaker kan skiftes til test tilstand og give ubehag. En defibrillator virker ikke under visse omstændigheder.



Metalsplinter

Magneter er sprøde. Hvis to magneter kolliderer, kan skarpkantede fragmenter kastes flere meter væk, og skade dine øjne. Undgå kollisioner af magneter.

VEJLEDNING

SUPERMAGNETER



Magnetfelt

Magneter generer et bredt, stærkt magnetfelt. De kan skade tv, bærbare computere, edb-diske, kreditkort og betalingskort, diske, mekaniske ure, høreapparater og højttaler.

Hold magneter væk fra ovennævnte objekter, der kan blive beskadiget af kraftige magnetfelter.



Nikkelallergi

Mange af vores magneter har belægninger, som indeholder nikkel. Nogle mennesker er allergiske over for kontakt med nikkel.

Nikkel allergi kan udvikle sig ved konstant kontakt med forniklede genstande. Undgå langvarig hudkontakt med nikkel-belagte magneter. Undgå brug af magneter, hvis du allerede har nikkelallergi.



Skaller af belægningen

De fleste af vores magneter er beskyttet mod korrosion med en tynd nikkel-kobber-nikkel belægning. Denne belægning kan skalle af eller få revner som følge af sammenstød. Sådanne magneter er mere følsomme over for miljømæssige påvirkninger, såsom fugtighed og kan oxidere. Undgå kollisioner mellem magneter i almindelighed.



Oxidation, korrosion, rust

Ubehandlede magneter oxiderer meget hurtigt og smuldrer. De fleste af vores magneter er beskyttet mod korrosion med en tynd nikkel-kobber-nikkel belægning. Denne belægning giver en vis beskyttelse mod korrosion, men er ikke robust nok til konstant udendørs brug. Placer kun magneterne i tørre områder eller beskyt magneterne mod miljømæssige påvirkninger. Undgå skader på belægningen.