



TØRIS

-78° C

STRANDMØLLEN

Hvad er tøris?

Tøris er carbondioxid (CO_2) i fast form. Tøris kaldes tør, fordi det aldrig træder ind i en flydende tilstand, men går direkte fra fast form til gasform. Tøris har den fordel, at det ikke efterlader noget vand, når det er sublimeret (fordampet) ligesom konventionel is (frosset vand).

Tøris har 70 % mere kuldeydelse i forhold til traditionel vandis. Tøris er 1,5 gange tungere end luft. Når 1 kg tøris sublimerer, bliver det til ca. 500 liter CO_2 -gas (ca. $0,5 \text{ m}^3$).

HVORDAN FREMSTILLES TØRIS

Tøris fremstilles ved ekspansion af den flydende CO_2 . Dette foregår ved at lede det væskeformige kuldioxid ud af en tank med et tryk på 50 bar. Herefter vil væsken krystallisere og kan komprimeres til piller, blokke og andre former.



-78°C



CO_2



Sikkerhed - HUSK!

- Brug altid handsker, da direkte kontakt kan give frostsår på huden.
- Tøris kan medføre skader i mund og spiserør, hvis det bruges i drinks.
- Opbevar tøris ventileret ellers er der risiko for kvælning.
- Giv altid tørisen mulighed for at "dampe af" ellers er der risiko for eksplosion.

Produktformer



PELLETS

Til applikationer, der kræver mindre former, tilbyder vi tørispiller med høj densitet og en diameter på 3, 9 eller 16 mm.



SKIVER

Vi tilbyder tøris i skiver i vægtintervaller mellem 500 g og 2.000 g.

Målene er:

25 x 105 x 125 mm	25 x 210 x 125 mm	50 x 210 x 125 mm
20 x 210 x 125 mm	30 x 210 x 125 mm	

Leveringsemballage



TRANSPORTCONTAINERE

Tøris leveres i højtisolerende transportcontainere. Transportcontainerne lejes af Strandmøllen og bliver afhentet af os efter brug.

Fordele ved transportcontainere er:

- Lav vægt og de kan flyttes med almindelig løftevogn.
- De kan stables for at spare plads.
- De er rengøringsvenlige.

ANVENDELSESMULIGHEDER

Fødevarer

NEDKØLING AF LEVNEDSMIDLER

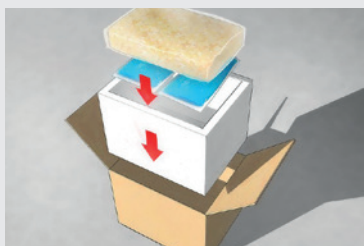


Tøris bevarer friskheden af dine produkter og kan bruges direkte i produkterne til at sænke/ holde temperaturen nede.

- ✓ Sikrer køleled
- ✓ Transportkøling
- ✓ Køling af detailpakker/kartoner
- ✓ Køling i kar
- ✓ Køling i hurtighakker
- ✓ Køling af dej



Køling af fødevarer i kartoner



CATERING



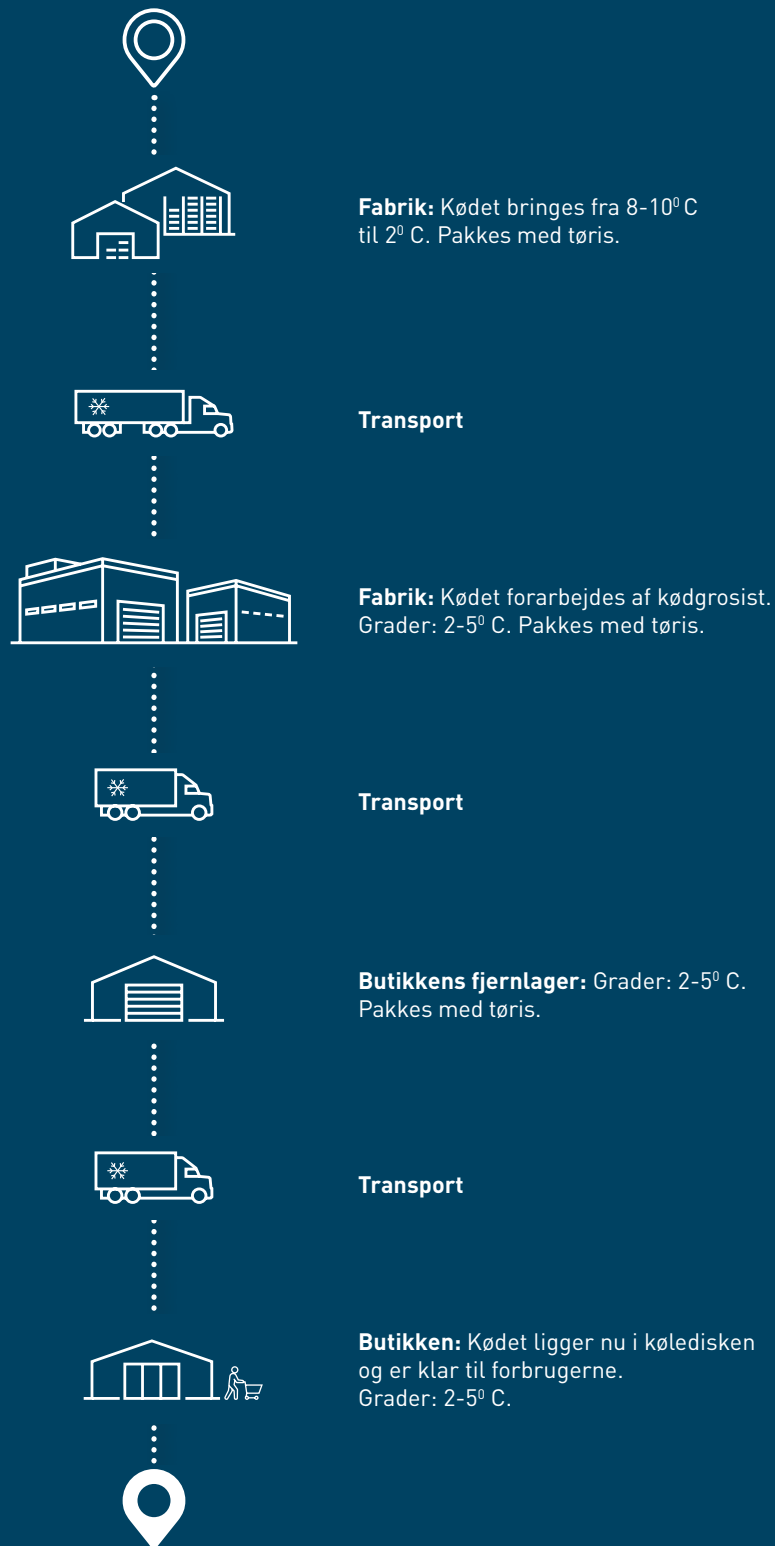
- ✓ Fly
- ✓ Tog
- ✓ Sygehuse
- ✓ Storkøkkener
- ✓ Cateringfirmaer
- ✓ Events og festivaler



Tøris fra Strandmøllen er elitesmiley-godkendt af Fødevarestyrelsen og opfylder dermed Fødevarestyrelsens krav.



AT SIKRE KØLEKÆDEN MED TØRIS



ANVENDELSESMULIGHEDER

Industri



KRYMPNING AF METAL



- ✓ Krympning af metaldele
- ✓ Frysning af rør med væsker
- ✓ Frysning af oliekabler



TØRISBLÆSNING SOM RENGØRING



Tørisblasting er en effektiv og miljøvenlig afrensningsform, som kan anvendes hvor kemikalier, vand, sand, glas og andre medier er uønsket.

- ✓ Metaldele
- ✓ Graffiti
- ✓ Transportbånd
- ✓ El-skabe
- ✓ Printplader
- ✓ Maskiner

Medical

LABORATORIER OG MEDICINALINDUSTRIEN



- ✓ Køling af vævsprøver
- ✓ Forsendelse af blodprøver
- ✓ Køling af organer
- ✓ Transport mellem sygehuse
- ✓ Forsendelse af insulin



Gas er ikke bare gas

Det ved vi, fordi vi har produceret og solgt luftarter i 100 år.

Gas er en vigtig brik for dig, når du skal skabe dine produkter eller serviceydelser. Uanset hvilken branche du kommer fra, kan vi tilbyde et komplet sortiment af gasser og luftarter med tilhørende udstyr, teknik og rådgivning.

Udover egen produktion af luftarter har vi samarbejde med udenlandske producenter om levering af specielle produkter.

Vores store klientdatabase spænder stort set alle brancher, herunder:

- Jern- og maskinindustrien
- Sundhedssektoren
- Levnedsmiddelvirksomheder
- Laboratorie- og farmaceutisk industri
- Procesindustrien

Strandmøllen har siden 1967 været et fondsejet selskab. Dette betyder, at vi er en solid, langsigtet og økonomisk stærk virksomhed.

Strandmøllen har i dag mere end 150 ansatte fordelt i Danmark og Sverige.



STRANDMØLLEN A/S

Strandvejen 895
DK - 2930 Klampenborg

T: 701 02 107
F: 701 03 107

www.strandmollen.dk
kundeservice@strandmollen.dk