



## Ozon Kompatible Materialer

Ozon er ikke farlig men kan skade noen materialer, nedenfor materialer er blitt testet av anerkjente ozon leverandører og andre institusjoner, alle tester er utført med meget høye ozon nivå. Sjekk listen før du bestiller.

	Klasse	Beskrivelse
A	Eksellent	Ozon har ingen virkning på disse materialene. De vil vare på ubestemt tid
B	God	Ozon har liten effekt på disse materialene. Langvarig bruk med høye konsentrasjoner av ozon vil bryte ned eller korrodere disse materialene
C	Ikke anbefalt	Ozon vil bryte ned disse materialene innen ukers bruk, langvarig bruk med ozon vil bryte ned eller korrodere disse materialene
D	Dårlig	Ozon vil bryte ned disse materialene i løpet av dager eller timer, disse materialene er ikke anbefalt for bruk med ozon

Material	Rating
ABS Plast	B-God
Acetal (Delrin®)	C-Ikke anbefalt
Acryl (Perspex®)	B-God
Aluminium	C-Ikke anbefalt - Våt Ozon B-God - Tørr Ozon
Messing	B-God
Bronse	B-God
Buna-N (Nitrile)	D-Dårlig
Butyl	A-Eksellent
Støpejern	C-Ikke anbefalt
Chemraz	A-Eksellent
Kobber	B-God
CPVC	A-Eksellent - Kan bli skjør
Cross-Linked Polyethylene (PEX)	A-Eksellent
Durachlor-51	A-Eksellent
EPDM	B-God - Tørr Ozon C-Ikke anbefalt - Våt Ozon
EPR	A-Eksellent
Ethylene-Propylene	A-Eksellent
Fiber Reinforced Plastics (FRD)	D-Dårlig
Flexelene	B-God
Fluorosilicone	A-Eksellent
Galvanisert Stål	C-Ikke anbefalt
Glass	A-Eksellent
Hastelloy-C®	A-Eksellent
HDPE	A-Eksellent
Hypalon®	C-Ikke anbefalt
Hytrel®	C-Ikke anbefalt
Inconel	A-Eksellent
Kalrez	A-Eksellent
Kel-F® (PCTFE)	A-Eksellent
LDPE	B-God
Magnesium	D-Dårlig
Monel	C-Ikke anbefalt
Naturlig Gummi	D-Dårlig
Neoprene	C-Ikke anbefalt
Nylon	D-Dårlig
PEEK	A-Eksellent
Polyacrylate	B-God
Polyamide (PA)	C-Ikke anbefalt
Polycarbonate	A - Eksellent
Polyethelyne	B-God
Polypropylene	C-Ikke anbefalt
Polypropylene (glassfylt) (GFPP)	C-Ikke anbefalt
Polysulfide	B-God
Polyurethane, Bearbeidbart	A-Eksellent
PVC	A-Eksellent - Ozon i vann - Blir skjør B-God - Ozon i luft - Blir skjør
PVDF (Kynar®)	A-Eksellent
Santoprene	A-Eksellent
Silikon	A-Eksellent
Rustfritt Stål - 304/316	A-Eksellent
Rustfritt Stål-Andre Kvaliteter	B-God
Stål (Mildt)	D-Dårlig
PTFE	A-Eksellent
Titan	A-Eksellent
Tygon	B-God
Vamac	A-Eksellent
Viton	A-Eksellent
Zink	D-Dårlig