

Ozon a materiály

Ozon jako nejsilnější dostupný oxidant působí na různé materiály různě, některé jsou odolné vůči působení ozonu, jiné jsou vlivem působení ozonu destruovány. Následující tabulka uvádí odolnost v vybraných materiálech vůči ozonu.

Odolnost materiálů vůči ozonu

Materiál	Hodnocení
ABS plast	B - dobrá
Bronz	B - dobrá
Butyl	A - výborná
CPVC	A - výborná
EPDM	A - výborná
EPR	A - výborná
Hliník (Al)	B - dobrá
Inconel	A - výborná
Měď (Cu)	B - dobrá
Mosaz	B - dobrá
Neoprén	C - špatná
Nerezová ocel AISI 304	B - dobrá
Nerezová ocel AISI 316	A - výborná
Ocel	D - nevhodná
Polypropylén	C - špatná
PTFE (teflon)	A - výborná
Sklo	A - výborná
Titan	A - výborná
Viton	A - výborná
Zinek	D - nevhodná

Hodnocení: **A - výborná** - O₃ nemá vliv na mat. **B - dobrá** - materiál může být s O₃ po určitou dobu
C - špatná - materiál může být s O₃ po velmi krátkou dobu, **D - nevhodná**