

## Ozônio em Materiais

CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAL	AVALIAÇÃO	Resistência ao Ozônio	Descrição
Aço carbono	D	A	Excelente O ozônio não tem efeito sobre esses materiais. Eles vão durar indefinidamente.
Aço galvanizado	C		
Aço inoxidável - 304/316	A	B	Bom O ozônio tem menor efeito nesses materiais. O uso prolongado com altas concentrações de ozônio quebrar ou corroer esses materiais além da utilidade. O ozônio quebrará esses materiais dentro de semanas de uso.
Aço inoxidável - outros graus	B		
Acrílico (Perspex®)	B		
Alumínio	B (Ozônio gás)	C	Regular O uso prolongado com qualquer concentração de ozônio irá danificar diminuir ou corroer esses materiais além da utilidade.
Alumínio	C (Ozônio em água)		
Borracha natural	D	D	Ruim Ozônio quebrará esses materiais dentro de dias ou mesmo horas de uso. Estes materiais não são recomendados para uso com ozônio.
Bronze	B		
Buna-N (nitrato)	D	C	Regular
Butilo	A		
Chemraz®	A	D	Ruim
Cobre	B		
CPVC	A - fica frágil	D	Ruim
Duracloro - 51	A		
EPDM	B (Ozônio gás)	C	Regular
EPDM	C (Ozônio em água)		
EPR	A	D	Ruim
Etileno-propileno	A		
Ferro fundido	C	D	Ruim
Ferro	D		
Flexelene	B	C	Regular
Fluorosilicona	A		
Hastelloy-C®	A	D	Ruim
HDPE	A		
Hypalon®	C	C	Regular
Hytrel	C		
Inconel	A	D	Ruim
Kalrez	A		
Kel-F® (PCTFE)	A	C	Regular
Latão	B		
LDPE	B	D	Ruim
Magnésio	D		
Monel	C	C	Regular
Neoprene	C		
Nylon	D	D	Ruim
PEEK	A		
Plástico ABS	B	D	Ruim
Plásticos reforçados com fibras (FRD)	D		
Poliacrilato	B	C	Regular
Poliamida (PA)	C		
Policarbonato	A	D	Ruim
Poliétileno de ligação cruzada (PEX)	A		
Poliétileno	B	C	Regular
Polipropileno	C		
Polissulfureto	B	A	Excelente
Poliuretano	A		
PTFE	A	C	Regular
PVC	A (Ozônio em água)		
PVC	B (Ozônio gás)	D	Ruim
PVDF (Kynar®)	A		
Santoprene	A	D	Ruim
Silicone	A		
Titânio	A	B	Regular
Tygon	B		
Vamac	A	D	Ruim
Vidro	A		
Viton	A		

Muitos desses materiais foram testados no laboratório da solução de ozônio. Alguns são comumente conhecidos e avaliados como mostrado por outros.

Todos os testes foram realizados em níveis elevados (> 1000 PPM) de concentração de ozônio.

**Importante:**

Para qualquer material não mostrado, ligue para a ADL. Podemos testar o material em nossos laboratórios para para você