

Compatibilidad de Materiales con Ozono

El uso de ozono para tratamientos periódicos o para la eliminación de hongos, bacterias y virus no debe causar preocupación con el daño de los materiales.

La tabla de compatibilidad de materiales de ozono es para elegir los materiales / sellos de construcción de la sala de ozono, o para usos industriales donde se usarán altos niveles de ozono concentrados constantes.

<i>Ratings – Efecto Químico</i>
A. Excelente. -- Sin efecto
B. Bueno - Efecto menor, ligera corrosión o decoloración.
C. Regular - Efecto moderado, no recomendado para uso continuo. Puede producirse ablandamiento, pérdida de fuerza, hinchazón.
D. Efecto Severo - No recomendad.

Material	Rating (Cole Parmer) Concentración de Ozono no Especificada
ABS plastic	B - Good
Acetal (Delrin®)	C - Fair
Aluminum	B - Good
Brass	B - Good
Bronze	B - Good
Buna-N (Nitrile)	D - Severe Effect
Butyl	A - Excellent
Cast iron	C - Fair
Chemraz	A - Excellent
Copper	B - Good
CPVC	A - Excellent
Durachlor-51	A - Excellent
Durlon 9000	A - Excellent
EPDM	A - Excellent up to 100-deg F
EPR	A - Excellent
Ethylene-Propylene	A - Excellent
Fluorosilicone	A - Excellent
Galvanized Steel	In Water (C - Fair), In Air (A - Excellent)
Glass	A - Excellent
Hastelloy-C®	A - Excellent
Hypalon®	A - Excellent
Hytrel®	C - Fair

Inconel	A - Excellent
Kalrez	A - Excellent up to 100-deg F
Kel-F® (PCTFE)	A - Excellent
LDPE	B - Good
Magnesium	D - Poor
Monel	C - Fair
Natural rubber	D - Severe Effect
Neoprene	C - Fair
Norprene	A - Excellent
Nylon	D - Severe Effect
PEEK	A - Excellent
Polyacrylate	B - Good
Polycarbonate	A - Excellent
Polypropylene	C - Fair
Polysulfide	B - Good
Polyurethane, Millable	A - Excellent
PTFE (Teflon®)	A - Excellent
PVC	B - Good
PVDF (Kynar®)	A - Excellent
Santoprene	A - Excellent
Silicone	A - Excellent
Stainless steel - 304	B - Good/Excellent
Stainless steel - 316	A - Excellent
Steel (Mild, HSLA)	D - Poor
Titanium	A - Excellent
Tygon®	B - Good
Vamac	A - Excellent
Viton®	A - Excellent
Zinc	D - Poor

Para cualquier duda o consulta favor contactarse con asesoria@waterwise.com.pe