

Proprietățile ozonului

Ozonul este unul dintre cei mai puternici oxidanți utilizați în aplicații pentru apă și aer.

Comparați ozonul (O₃) cu oxigenul (O₂) în tabelul de mai jos:

Proprietăți	Ozon (O ₃)	Oxigen (O ₂)
Greutate moleculară	48	32
Culoare	Albastru	Incolor
Miros	Miros după furtună	Normal
Solubilitatea în apă (0-grade C)	0.64	0.049
Densitate (g/l)	2.144	1.429

Un raport temperatura/minut al ozonului:

Ozon gazos

Temperatura	Timp
-50 Gr. Celsius	3 luni
-35 Gr. Celsius	18 zile
-25 Gr. Celsius	8 zile
20 Gr. Celsius	3 zile
120 Gr. Celsius	1.5 ora
250 Gr. Celsius	1.5 secunde

Ozon dizolvat in apa

Temperatura	Timp
15 Gr. Celsius	30 minute
20 Gr. Celsius	20 minute
25 Gr. Celsius	15 minute
30 Gr. Celsius	12 minute
35 Gr. Celsius	8 minute