

SFERE IN OSSIDO DI ZIRCONIO

ZRO2

[← SFERE IN CERAMICA](#)

Settori di impiego

Cuscinetti speciali, valvole di controllo, pompe e valvole che operano in ambienti corrosivi, pompe per impianti petroliferi, flussimetri, strumenti di misura, Cuscinetti speciali, pompe e valvole che operano in ambienti aggressivi, valvole di sicurezza, flussimetri, strumenti di misura, campo medico (buona affidabilità per quel che riguarda la scarsa presenza di impurità nel materiale). Applicazioni di macinatura.

COMPOSIZIONE CHIMICA

NOME TECNICO	NOME D'USO	FORMULA	% OSSIDO
Diossido di Zirconio	Zirconia	ZrO ₂ + Y ₂ O ₃	95% ZrO ₂ / 5% Y ₂ O ₃

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	SIMBOLO	TIPO	U.D.M.	VALORI	U.D.M.	VALORI	NOTE
-----------	---------	------	--------	--------	--------	--------	------

Densità	δ	Fisica	[g/cm ³]	6,00	-	-	Temp. ambiente
Durezza	-	Meccanica	[HRA]	87 - 91	-	-	-
Carico di rottura a compressione	-	Meccanica	[MPa]	1750 - 4000	[psix10 ³]	254 - 580	-

DIAMETRI E GRADI

DIAMETRI	U.D.M.	DIAMETRI	U.D.M.
1.50	[mm]	-	[pollici]
1.5875	[mm]	1/16	[pollici]
2.00	[mm]	-	[pollici]
2.3812	[mm]	3/32	[pollici]
2.50	[mm]	-	[pollici]
2.7781	[mm]	7/64	[pollici]
3.00	[mm]	-	[pollici]
3.175	[mm]	1/8	[pollici]
3.50	[mm]	-	[pollici]
3.9688	[mm]	5/32	[pollici]
4.00	[mm]	-	[pollici]
4.50	[mm]	-	[pollici]
4.7625	[mm]	3/16	[pollici]
5.00	[mm]	-	[pollici]
5.5562	[mm]	7/32	[pollici]
6.00	[mm]	-	[pollici]
6.350	[mm]	1/4	[pollici]
7.1438	[mm]	9/32	[pollici]
7.9375	[mm]	5/16	[pollici]
8.7312	[mm]	11/32	[pollici]
9.5250	[mm]	3/8	[pollici]

10.00	[mm]	-	[pollici]
10.3188	[mm]	13/32	[pollici]
11.1125	[mm]	7/16	[pollici]
11.9062	[mm]	15/32	[pollici]
12.00	[mm]	-	[pollici]
12.70	[mm]	1/2	[pollici]
13.4937	[mm]	17/32	[pollici]
14.2875	[mm]	9/16	[pollici]
15.00	[mm]	-	[pollici]
15.0812	[mm]	19/32	[pollici]
15.8750	[mm]	5/8	[pollici]
16.00	[mm]	-	[pollici]
16.6687	[mm]	21/32	[pollici]
17.4625	[mm]	11/16	[pollici]
19.050	[mm]	3/4	[pollici]
19.8438	[mm]	25/32	[pollici]
20.00	[mm]	-	[pollici]
20.6375	[mm]	13/16	[pollici]
23.8125	[mm]	15/15	[pollici]
25.00	[mm]	-	[pollici]
25.400	[mm]	1	[pollici]
