

Guaine Ceramiche di Protezione Hi-Tech

KER-530 - KER-610 - KER-799

Le nostre guaine e tubi di protezione in ceramica sono prodotti ad altissima tecnologia realizzati con materiali di primaria qualità e tecniche produttive estremamente avanzate, tutto questo per poter ottenere risultati eccellenti in ogni condizione.

Per garantire la massima qualità e omogeneità del prodotto, ogni pezzo è stampato singolarmente con presse isostatiche a pressioni elevatissime, questo processo produttivo, genera prodotti ad alta densità riducendo al minimo o addirittura eliminando anche la minima microporosità, specie nelle versioni sinterizzate, ma soprattutto ogni manufatto nasce in un unico pezzo senza fondelli o parti riportate successivamente, che indeboliscono la struttura ed in caso di shock termico tendono a distaccarsi facilmente.

Tutti i prodotti sono studiati e realizzati in diverse qualità ceramiche, ma tutte in conformità alle norme DIN-VDE 0335/ IEC 672 e sono adatti per impieghi generali dove sono necessari alti livelli di protezione chimica anche ad elevate temperature.

Grazie a queste caratteristiche questi prodotti risultano particolarmente indicati per la protezione di sensori termometrici da utilizzare in processi produttivi ad alta ed altissima temperatura come ad esempio il settore del vetro o della ceramica, con risultati in termini di durata



Tolleranze Dimensionali :

Diam. mm		Toll. +/- mm
Da	A	
0	4	0,15
4	6	0,20
6	8	0,25
8	10	0,30
10	13	0,35
13	16	0,40
16	20	0,45
20	25	0,50
25	30	0,55
30	35	1,30
35	40	1,33
40	45	1,35
45	50	1,65
50	55	1,70
55	60	1,75
60	70	2,10
70	80	2,45
80	90	2,80
90	100	3,15
125	140	4,25
170	185	5,45
200	250	6,60
250	300	7,30

Curvatura Massima 0,5% della Lunghezza totale

In Conformità DIN 40680

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Descrizione	Um	Test	Tipi di Materiale		
			GSI	GPY	GTE
Sigla CEAM			G530	GPY	GTE
Sigla DIN VDE 0335/IEC 672			C530	C610	C799
Tolleranze Dimensionali			Secondo DIN 40680		
Colore			Bianco	Bianco	Bianco
Peso Specifico	Kg / Dm ³	ASTM C 20	2,3	2,8	3,85
Assorbimento d'acqua	%	ASTM C 373	10	0	0
Durezza Rockwell	R 45 N	ASTM E 18			80
Rigidezza alla Flessione	N/mm ²	ASTM F 417	120	200	360
Temp. Max di lavoro	°C		1600	1600	1800
Conducibilità Termica	W / m.°K	ASTM C 408	1,5	4	28
Coefficiente di Dilatazione Termica					
20 - 100 °C	x 10 ⁻⁶ / °C	ASTM C 372	3,6	4,5	5,4
20 - 300 °C			5,0	5,2	6,5
20 - 600 °C			5,6	5,8	7,7
20 - 1000 °C			6,4	6,7	8,5
Costante Dielettrica		ASTM D 150			10
Resistenza Dielettrica	kV / mm	ASTM D 116			>10
Fattore di Dissipazione	x 10 ⁻³	ASTM D 150			0,2
Capacità di Resistenza					
200 °C	Ohm x cm	ASTM D 257		10 ⁹	10 ¹⁵
400 °C				10 ⁶	10 ¹³
600 °C				10 ⁵	10 ¹¹
Stabilità alla Temperatura			Buona	Buona/Soddisf.	Buona/Soddisf.
Resistenza Chimica			Soddisf.	Buona	Molto Buona
Valore di TE	°C				1000

Nota: Dati Medi Ricavati con Prove di Laboratorio Eseguite a Campione

COME ORDINARE:

GSI - Guaine Chiuse - Ker 530 @ DIN VDE 0335 - IEC 672 - Misure Espresso in mm.											
Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.
2620	9	6	500	2552	16	12	500	2043	26	18	750
2619	9	6	1000	2040	16	12	750	2346	26	18	1150
2452	10	7	300	2042	16	12	1150	2355	60	50	500
2551	10	7	500	2041	17	13	1000				
2453	10	7	1000	2044	26	18	500				



GPY - Guaine Chiuse - Ker 610 @ DIN VDE 0335 - IEC - Misure Espresso in mm.															
Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.
2045	9	6	500	2038	17	13	500	2664	55	36	580**				
2618	9	6	1000	2036	17	13	600	2A285	55	46	700**				
2A148	10	7	500	2031	17	13	750	2A367	60	50	500**				
2A149	10	7	600	2032	17	13	1000								
2027	10	7	700	2033	17	13	1200								
2028	10	7	1000	2034	20	15	500								
2A329	14	10	600	2011	20	15	520								
2A088	15	11	300	2035	20	15	1100								
2030	15	11	500	2956	20	15	1400								
2A253	15	11	600	2A372	23	17	650								
2029	15	11	650	2005	23	17	1200								
2A254	15	11	700	2A315	24	19	1200								
2917	15	11	800	2451	26	18	500								
2A103	15	11	1000	2039	26	18	750								
2037	17	13	350	2A013	26	18	1000								

GTE - Guaine Chiuse - Ker 799 @ DIN VDE 0335 - IEC - Misure Espresso in mm.															
Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lungh.
2A180	6	4	200	2002	15	10	1000	2903	24	18	2500				
2A178	6	4	600	2018	15	10	1200	2A287	28	22	550**				
2343	6	4	900	2377	15	10	1700	2284	35	27	1000				
2A117	8	5	1000	2904	15	11	2020	2023	48	40	306				
2008	9	6	300	2905	15	11	2500	2022	48	40	459				
2009	9	6	500	2A396	16	12	300	2024	48	40	612				
2908	9	6	600	2A397	16	12	500	2024	48	40	612				
2010	9	6	700	2A398	16	12	700								
2268	9	6	1000	2A399	16	12	1000								
2A392	10	6	300	2A116	17	13	900								
2A393	10	6	500	2155	17	13	1200								
2A394	10	6	700	2003	20	15	520								
2A395	10	6	1000	2404	20	15	1000								
2A179	10	7	200	2006	24	18	500								
2A177	12	8	650	2007	24	18	600								
2342	12	8	900	2025	24	18	750								
2450	15	10	300	2026	24	18	1000								
2016	15	10	500	2927	24	18	1300								
2017	15	10	600	2162	24	18	1700								
2001	15	10	750	2902	24	18	2020								

** Nota: Tubi Aperti

Servizi Addizionali - Su richiesta è possibile eseguire le seguenti lavorazioni speciali

- Taglio e Foratura a Misura (Lavorazione al Diamante e/o Laser)
- Lavorazioni Speciali su Disegno
- Incollaggio con Accessori
- Fornitura Prodotti e Dimensioni Speciali
- Servizi di Personalizzazione Prodotti (Programma Private Label)

