GSI - GPY - GTE

GUAINE & TUBI CERAMICI HI TECH



Le nostre guaine e tubi protettivi in ceramica sono prodotti ad alta tecnologia, realizzati con materiali di prima qualità e tecniche di produzione estremamente avanzate, il tutto per ottenere risultati eccellenti in qualsiasi condizione.

Per garantire la massima qualità e costanza del prodotto, ogni pezzo viene realizzato singolarmente con attrezzature speciali e pressioni estremamente elevate.

Questo processo produttivo genera prodotti ad alta densità, riducendo al minimo o addirittura eliminando anche la minima anomalia, soprattutto nelle versioni sinterizzate,soprattutto ogni prodotto viene creato in un unico pezzo, senza fondi o parti aggiunte successivamente, che ne indeboliscono la struttura e tendono a staccarsi facilmente in caso di shock termico.

Tutti i prodotti sono progettati e realizzati in diverse qualità di ceramica, nel rispetto delle norme DIN-VDE 0335/IEC 672 e sono adatti ad applicazioni in cui sono richiesti elevati livelli di protezione chimica anche ad alte temperature.

Grazie a queste caratteristiche, questi prodotti risultano particolarmente indicati per la protezione dei sensori di temperatura utilizzati nei processi produttivi ad alta e altissima temperatura come nel settore del vetro o della ceramica, con risultati assolutamente eccellenti in termini di durata.

Tolleranze Dimensionali

Diam. (mm)		Tolleranza Dimenzionale
Da	A	
0	4.0	± 0.15
4.1	6.0	± 0.20
6.1	8.0	± 0.25
8.1	10.0	± 0.30
10.1	13.0	± 0.35
13.1	16.0	± 0.30
16.1	20.0	± 0.45
20.1	25.0	± 0.50
25.1	30.0	± 0.55
30.1	35.0	± 1.30
35.1	40.0	± 1.33
40.1	45.0	± 1.35
45.1	50.0	± 1.65
50.1	55.0	± 1.70
55.1	60.0	± 1.75
60.1	70.0	± 2.10
70.1	80.0	± 2.45
80.1	90.0	± 2.80
90.1	100.0	± 3.15
100.1	125.0	± 4.00
125.1	140.0	± 4.25
140.1	185.0	± 5.45
185.1	250.0	± 6.60
250.1	300.0	± 7.30

In Conformità DIN 40680

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	UM	NORME	MATERIALI		
Sigla CEAM			GSI	GPY	GTE
Nome DIN 335/IEC 672			KER 530	KER 610	KER799
Tolleranze			@ DIN 40680 (Up mentioned)		
Colore			WHITE	WHITE	WHITE
Peso Specifico	Kg/Dm^3	ASTM C20	2.3	2.8	3.85
Assorbimento Acqua	%	ASTM C373	10	0	0
Durezza ROCKWELL	R45N	ASTM E18	0	0	80
Rigidezza alla Flessione	N/mm^2	ASTM F417	120	200	360
Massima Temperatura	°C		1600	1600	1800
Conducibilità Termica	W/M. °K	ASTM C408	1.5	4.0	28.00
Coefficiente Dilatazione Termica				4.0	28.00
Range 20 ÷ 100 °C			1.5	4.0	28.00
Range 101 ÷ 300 °C	$X\ 10^{-6}$ / °C	ASTM C372	1.5	4.0	28.00
Range 301 ÷ 600 °C			1.5	4.0	28.00
Range 601 ÷ 1000 °C			1.5	4.0	28.00
Costante Dielettrica		ASTM D150			10
Resistenza Dielettrica	Kv/ mm	ASTM D116			>10
Fattore Dissipazione	$X\ 10^{-3}$	ASTM D150			0.2
Capacità di Resistenza					28.00
200 °C	Ohm X cm	ASTM D257		10^{9}	10^{15}
400 °C				10^{6}	10^{13}
600 °C				10^{5}	10^{11}
Stabilità alla Temperatura			Good	Good/Satisfying	Good/Satisfyin
Resistenza Chimica			Satisfying	Good	Very Good
Valore di TE	°C				1000

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

GSI - Guaine Chiuse Ker 530 @ DIN VDE 0335 - IEC 672 - Misure Espresse in mm

Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.
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 Espresse in mm

Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lenght
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 Espresse in mm

Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.	Art.	D.Est.	D.Int.	Lung.
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

Attenzione: I prodotti elencati in questo documento sono solo una parte dei prodotti effettivamente disponibili e sono in continua evoluzione, pertanto per maggiori dettagli fare riferimento alla pagina specifica del catalogo sensorstore.it oppure contattare direttamente il servizio clienti.

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

- Taglio e Foratura a misura
- Lavorazioni Speciali su Disegno
- Incollaggio con Accessori
- Fornitura Prodotti n Dimensioni Speciali
- Servizio Personalizzazone Prodotti (Private Label Program)



HOW TO ORDER

Tutte le informazioni e la documentazione su questi prodotti, prodotti correlati, alternative e accessori disponibili, sono consultabili e scaricabili dal catalogo online sensorstore.it, al quale è possibile accedere anche direttamente tramite il sistema QRceam mostrato a lato utilizzando un comune smartphone o tablet.

GTE-KER530 GTE-KER610 GTE-KER799

SCOPRI

CEAM Control equipment

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel.(+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam_info
Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it