

1.- DESIGNATION / DENOMINACIÓN

Abbreviated description / Descripción abreviada : Fxc. 4A4
 Standard indication / N° Estandar : GUN-K 1027

2.- COMPOSITION / COMPOSICIÓN

Ni-Zn ferrite / Ferrita de Ni-Zn

3.- PROPERTIES / PROPIEDADES

+ means: test requirement / + significa: es necesario controlar.

The characteristics below relate to a non-damaged and non-finished ring of 36 x 28 x 6 mm.

Las características siguientes se refieren a un anillo no dañado y no acabado de 36 x 28 x 6 mm

The characteristics of other parts made from this material may be different, dependent on their shape and size.

Las características de otras partes hechas de este material pueden ser diferentes, dependiendo de su forma y tamaño.

Property / Propiedad	MEASURING CONDITIONS / CONDICIONES DE MEDIDA				Requirements Especificaciones
	Frequency Frecuencia (kHz)	Induction Inducción (mT)	Temperature Temperatura (°C)	Field Strength Fuerza del campo (A/m)	
+ Permeability Permeabilidad (μi)	≤ 10	≈ 0,1	25 ± 3	--	500 ± 20%
Flux density (Bsat) measured on: Densidad flujo medida en: Ballistic galvanometer	--	--	25 ± 3	800	≈ 270 mT
			70 ± 3		≈ 210 mT
+ Losses tang δ / μ Pérdidas tang δ / μ	500	≈ 0,1	25 ± 3	--	≤ 30 x 10 ⁻⁶
	1500				≤ 40 x 10 ⁻⁶
	2000				≤ 70 x 10 ⁻⁶
Hysteresis factor Factor de Histerésis ηB	100	0,3 to 1,2	25 ± 3	--	≤ 1,8 x 10 ⁻³ T ⁻¹
Disaccommodation factor Factor de Desacomodación D.F (10 - 100 min)	100	≈ 0,1	25 to 70 (± 3)	--	≤ 5 x 10 ⁻⁶
+ Temperature factor Factor de Temperatura Δμ / μ² ΔT	100	≈ 0,1	25 to 70 (± 3)	--	(10 ± 5) x 10 ⁻⁶ /°C
Curie Temperature Temperatura de Curie	4	≈ 0,1	--	--	≥ 135 °C
Resistivity / Resistividad	D.C.	--	25 ± 3		≈ 10 ⁵ Ω·m
Density / Densidad	--	--	25 ± 3		4700 - 5100 kg/m ³

Measured 24 hours after demagnetization / Medido después de 24 horas de desmagnetizado.

Unless otherwise stated, these properties apply to / Salvo se establezca lo contrario estas propiedades se aplican a :

a relative humidity of / una humedad relativa de : 45 - 75%

an atmospheric pressure of: / una presión atmosférica de:: 8,6 - 10,6 N/cm²