

	Denominación FRIALIT®-DEGUSSIT®	Descripción	Destaca por:
Materiales basados en Óxido de Aluminio Al ₂ O ₃	AL23	Al ₂ O ₃ , denso (baja porosidad), alta pureza.	Excelentes propiedades para resistencia térmica, eléctrica y a la corrosión a altas temperaturas.
	AL24	Al ₂ O ₃ , ligeramente poroso, alta pureza.	Buena resistencia al choque térmico, buena resistencia a microfracturas.
	AL25	Al ₂ O ₃ , muy poroso, alta pureza.	Buen aislamiento térmico; la mayor resistencia al choque térmico entre los materiales basados en Al ₂ O ₃
	AL23 hf	Al ₂ O ₃ , denso (baja porosidad), alta pureza.	Excelentes propiedades para resistencia térmica, eléctrica y a la corrosión a altas temperaturas. Características mejoradas para trabajo a alta frecuencia.
	F99,7	Al ₂ O ₃ , denso (baja porosidad), alta pureza.	Extremadamente resistente a la abrasión y a la corrosión. Muy buen aislante eléctrico.
	DD57	Al ₂ O ₃ , denso (baja porosidad), mezclado con cristal de Cr.	Extraordinaria resistencia a la abrasión.
	FZT	Al ₂ O ₃ estabilizado con ZrO ₂ , tamaño de grano fino.	Alta resistencia mecánica, buena resistencia al choque térmico; extremadamente resistente a la abrasión y corrosión.
Materiales basados en ZrO ₂	FZM	ZrO ₂ parcialmente estabilizado con MgO, denso (baja porosidad).	Incluso más resistente a la abrasión que el Al ₂ O ₃ , extremadamente resistente a la corrosión y al choque térmico.
	FZY	ZrO ₂ de muy alta pureza, parcialmente estabilizado con Y ₂ O ₃ , estructura cúbica, denso (baja porosidad).	Propiedades básicas similares al F99,7. Apto para aplicaciones especiales como medición de O ₂
	FZM/K	ZrO ₂ de muy alta pureza, muy baja porosidad y tamaño de grano ultra-fino. Estructura tetragonal, estabilizada con Y ₂ O ₃	Muy alta resistencia mecánica y resistencia a la abrasión.
SiC	SiC 198	SiSiC SiC con Si libre infiltrado	Menor resistencia a la corrosión; conductor eléctrico.
	SiC 198D	SSiC SiC sinterizado	Excelente resistencia mecánica y al choque térmico; propiedades de transmisión térmica muy superiores al Al ₂ O ₃
Si ₃ N ₄	HP 79	HPSN Si ₃ N ₄ prensado a alta temperatura	Excelente resistencia a la abrasión. Superior resistencia a altas temperaturas y al choque térmico.
	GP 79	GPSN Si ₃ N ₄ prensado en atmósfera a presión	Muy resistente a la corrosión. Superior resistencia al choque térmico.

Datos de Contacto:

Glynwed Pipe Systems Iberica S.L.U.
 División Cerámica Técnica FRIALIT® - DEGUSSIT®
 Plaza Castilla nº 3, 10A; 28046 Madrid
 Tel. ☎ +34 91 3449800 Fax. ☎ +34 91 4045824
 Email: ✉ jesus.resa@glynwed.es

