

**PRODUCTO NO CONFORMADO****PYRORAM IS-06****CLASIFICACION  
ISO 1927-1**

Refractario apisonable seco de endurecimiento cerámico-químico.  
Base cuarcita.  
Aplicación por moldeo en seco y compactación manual o mecánica.  
Clase N.D.

<b>REFERENCIA</b>		0513	429.RT	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	ESTANDAR
				NC	40	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,3	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	98,0	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,1	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura de clasificación</b>		1650	°C	ISO 1927-1
<b>Densidad aparente</b>	<b>Seco 110 °C</b>	2,20	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Resistencia compresión</b>	<b>Cocido 1200 °C</b>	120	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
<b>Conductividad térmica a temperatura</b>	<b>400 °C</b>	0,75	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800 °C</b>	0,93	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200 °C</b>	1,28	W/m.K	ISO 1927-8

**OBSERVACIONES**

Masa apisonable seca con adición de boratos, base cuarzo.  
Endurecimiento cerámico a partir de 1000°C.  
Para hornos de inducción que funden hierro.  
Caducidad 6 meses en almacén seco.

"A" Método alternativo = Espectrometría por FRX

Normas indicadas aplicables. Otras normas s/acuerdo previo.

Las características técnicas representan los valores medios obtenidos según métodos de ensayos reconocidos sobre materiales estandarizados; están sometidas a las variaciones normales de fabricación y no deben ser tomadas como especificaciones.

Los datos de densidad y resistencia compresión no serán válidos para producciones manuales

**EQUIVALENCIAS**

1 N/mm<sup>2</sup> = 1 MPa = 10,2 kg/cm<sup>2</sup>  
1 kg/cm<sup>2</sup> = 0,098 MPa = 0,098 N/mm<sup>2</sup>  
1 W/mK = 0,86 kcal/mhK  
1 Kcal/mK = 1,16 W/mK