

**PRODUCTO CONFORMADO****R-COR-S/SUPER****CLASIFICACION**  
UNE EN ISO 10081  
UNE-EN 12475-4Pieza soporte refractario denso de ligado cerámico.  
Base arcilla refractaria calcinada, cordierita y alúmina.  
Grupo FC 40

REFERENCIA	937627	0320	306.RC	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	ESTANDAR
				DE	10	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	40,0	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	48,0	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	2,0	%
<b>MgO</b>	5,5	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura clasificación</b>	1325	°C	
<b>Densidad aparente (material denso)</b>	2,05	Kg./dm <sup>3</sup>	EN 993-1
<b>Porosidad abierta (material denso)</b>	19,0	%	EN 993-1
<b>Resistencia compresión en frío:</b>			
<b>Material denso</b>	250	Kg./cm <sup>2</sup>	EN 993-5
<b>Reblandecimiento bajo carga</b>	1360	°C	EN ISO 1893
<b>Cambios bruscos temperatura al</b>	<b>AGUA</b>	> 90	Ciclos PRE / R.5.1
<b>Dilatación lineal reversible</b>	<b>1000 °C</b>	0,30	%
<b>Conductividad térmica</b>	<b>400 °C</b>	1,06	W/m.K
	<b>800 °C</b>	1,17	W/m.K
	<b>1200 °C</b>	1,40	W/m.K

**OBSERVACIONES**

Válida también para la calidad R-COR-S/SUPER-L  
45% Cordierita - 25% Mullita  
Choque térmico al agua.

**"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