

CORONA

Negocio de Energía

Carrera 49 No. 67 Sur 680

Sabaneta, Colombia - 055450

Teléfono: [574] 305 8000

ventas@erecos.com

Nit: 890.900.121-4

Plásticos Refractarios

Los plásticos refractarios se utilizan para construir revestimientos refractarios en pisos, paredes y techos de hornos industriales, para realizar reparaciones y para fabricar piezas monolíticas, entre otras aplicaciones. Son productos húmedos empacados en cajas, que se aplican sobre la zona a reparar o a revestir mediante apisonado mecánico. Se diferencian de las masas de apisonar porque tienen mejor trabajabilidad.

RAMPLAX 45 PLA GR	Propiedades	Aplicaciones
Clasificación NTC - 1008 , ASTM C - 673	Super Duty	Es un plástico Super Duty que contiene grafito lo cual lo hace más resistente a los metales ferrosos fundidos y a la penetración de escorias de éstos, comparado con los plásticos convencionales.
Tipo	Al aire	
ANÁLISIS QUÍMICO (%)		
AL2O3	43.9	
SiO2	50.0	
Fe2O3	1.7	
TiO2	2.6	
CaO	0.5	
MgO	0.5	
Alcalis	0.8	
CPE	35	
Temperatura equivalente (°C) NTC-706, ASTM C-24	1785	
Temperatura máxima de uso (°C)	1600	
Máximo tamaño del grano (mm)	5	
Humedad (%)	10-15	
Trabajabilidad (%)	25-55	
Material seco requerido por metro cúbico (kg) ASTM C - 1054	2200-2400	
DENSIDAD VOLUMÉTRICA(gr/cm³)		
ASTM C - 134, ASTM C - 1054		
110°C	2.00-2.10	
815°C	1.90-2.00	
1095°C	1.80-1.90	
1370°C	1.80-1.90	
MÓDULO DE RUPTURA EN FRÍO (MPa)		
ASTM C - 491, ASTM C - 1054		
110°C	1.5-2.5	
815°C	1.5-2.5	
1095°C	2.5-3.5	
1480°C	6.0-10.0	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN FRÍO (MPa) ASTM C - 133, ASTM C - 1054		
110°C	5.0-7.0	
815°C	7.0-10.0	
1095°C	7.0-10.0	
1370°C	14.0-16.0	

RAMPLAX 45 PLA GR	Propiedades	Aplicaciones
<p>CAMBIO LINEAL PERMANENTE (%)</p> <p>ASTM C - 179, ASTM C - 1054</p> <p>815°C</p> <p>1095°C</p> <p>1480°C</p> <p>Presentación kg</p>	<p>0.0-0.5C</p> <p>0.0-0.5C</p> <p>0.5C-1.0C</p> <p>Caja de 20kg</p>	

Las propiedades descritas en este documento se basan en los resultados promedio de las pruebas de control sobre lotes de producción industrial utilizando los procedimientos descritos en las normas ICONTEC y ASTM donde ellas sean aplicables, y no deben emplearse para efecto de especificaciones garantizadas. Pueden presentarse variaciones de los resultados dependiendo del tamaño, forma o proceso de fabricación.