

# CEMENTO DE USO ESTRUCTURAL

Cemento Portland  
Resistente álcali - sílice  
Norma ASTM C-1157 Tipo HE-R



# CEMENTO DE USO ESTRUCTURAL

Cemento Portland Resistente álcali - sílice Norma ASTM C-1157 Tipo HE-R

## USO Y APLICACIONES:

- Concretos estructurales tales como vigas, columnas, losas, muros y cimentaciones.
- Concretos para pavimentos y pisos industriales.
- Concretos que requieren una mayor resistencia inicial, concretos pretensados y postensados.
- Para la producción de concretos con agregados reactivos al álcali-sílice.

## BENEFICIOS:

- Mayor rendimiento debido a sus mayores resistencias.
- Menor costo en la producción de concretos estructurales.
- Rapidez en la construcción por menores tiempos de fraguado.
- Mayor durabilidad al inhibir la reacción álcali-sílice.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

PARÁMETROS FÍSICOS	NORMA ASTM C-1157 TIPO HE-R.
Expansión Autoclave <sup>(1)</sup> , máximo (%)	0.80
Fraguado inicial <sup>(2)</sup> , mínimo (minutos)	45
Fraguado inicial <sup>(2)</sup> , máximo (minutos)	420
Resistencia a 1 días <sup>(3)</sup> , mínimo	12.0 MPa (1740 PSI)
Resistencia a 3 días <sup>(3)</sup> , mínimo	24.0 MPa (3480 PSI)
Expansión barra mortero <sup>(4)</sup> , máximo (%)	0.02
Opción R:	
- Expansión a 14 días <sup>(5)</sup> , máximo (%)	0.020
- Expansión a 56 días <sup>(5)</sup> , máximo (%)	0.060

(1) Ensayo (ASTM C151)

(2) Ensayo con aguja Vicat (ASTM C191)

(3) Ensayo a compresión sobre cubos de mortero con arena normalizada (ASTM C109)

(4) Ensayo en barra de mortero a 14 días (ASTM C1038)

(5) Ensayo de baja reactividad con agregados reactivos al álcali-sílice ASTM C227

## RECOMENDACIONES

### MANEJO DE LA BOLSA DE CEMENTO

Asegúrese de usar la postura correcta para levantar esta bolsa



ALMACENA ESTE PRODUCTO EN AMBIENTES SECOS Y EVITE EL CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO



EVITE LA INGESTIÓN Y LA INHALACIÓN



EVITE EL CONTACTO DIRECTO CON LOS OJOS



MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS



EVITE EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL

## PRESENTACIONES

Cemento en sacos

Bolsa de 42.5 kg



Cemento a granel



## ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre el uso de este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO:

**(504) 22900400**

Para mayor información acerca de nuestro productos y servicios, consulte nuestra página web:

**HONDURAS.ARGOS.CO**

IMAGINA TODO LO QUE PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS

CEMENTOS ARGOS HONDURAS

Argos Honduras S.A. de C.V. no se hace responsable por los perjuicios que se pueden ocasionar por el mal uso de sus productos o sin cumplir las normas aplicables, o cuando dichos productos se utilicen para usos diferentes a los mencionados en la presente Ficha Técnica.