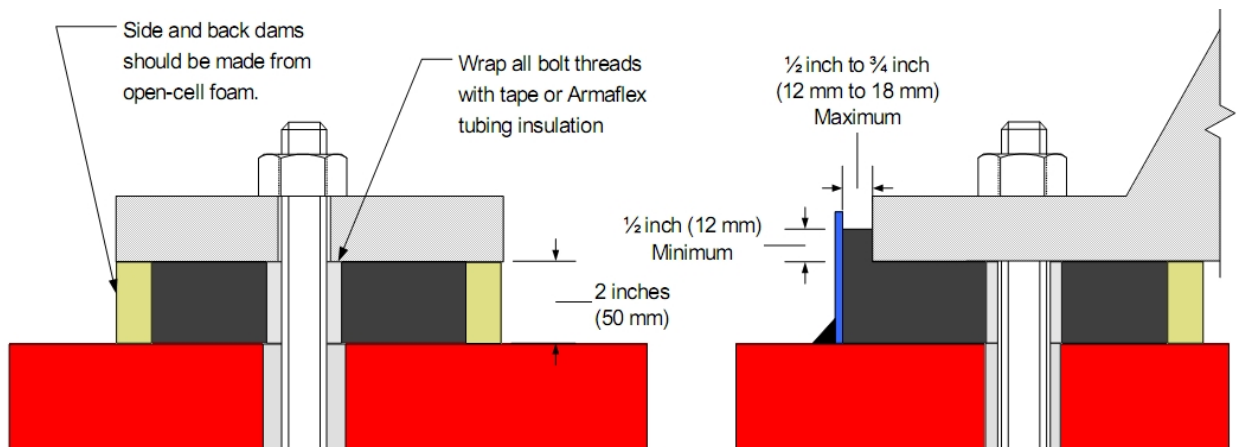


Boletín Técnico # SP 666D

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EL CHOCKFAST BLACK ES UNA FORMULACIÓN DE 100% SÓLIDOS QUE CONSISTE DE UN COMPUESTO DE COMPONENTES INERTES, DESARROLLADO PARA USO COMO TACO ("CHOCK") O MATERIAL DE LECHADA EPÓXICA. ESTE PRODUCTO ÚNICO ES USADO BAJO MOTORES DE DIESEL Y GAS, COMPRESORES, GENERADORES, TURBINAS, MOTORES, BOMBAS Y OTROS DIVERSOS TIPOS DE EQUIPO. EL CHOCKFAST NEGRO ES UN MÉTODO COSTO EFECTIVO PARA MANTENER PERMANENTE LA ALINEACIÓN PRECISA DE EQUIPO CRÍTICO. EL MATERIAL RESISTE AMBIENTES SEVEROS DE ALTO IMPACTO FÍSICO Y TÉRMICO. EL CHOCKFAST NEGRO ES IDEAL PARA USO BAJO MAQUINARIA CALIENTE RECÍPROCA Y ROTATIVA DEBIDO A SU EXCELENTE RESISTENCIA AL ESCURRIMIENTO PLÁSTICO Y A LA FATIGA EN ALTAS TEMPERATURAS DE OPERAMIENTO. NO ENCOJE Y TIENE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO. PUESTO QUE ESTOS TACOS ("CHOCKS") DE RESINA EPÓXICA (1) DISMINUYEN LA ACUMULACIÓN DE CALOR EN LAS FUNDACIONES DE HORMIGÓN, (2) ASEGURAN CONTACTO PRECISO, SIN IGUAL, CON LA BASE PLACA Y (3) PROPORCIONA UN ALTO COEFICIENTE DE FRICCIÓN PARA AGUANTAR A LA MÁQUINARIA FIRMENTE DURANTE SU OPERACIÓN. SON IDEALES PARA REDUCIR EL DAÑO A LOS COJINETES Y AL CIGUEÑAL.

EL CHOCKFAST BLACK HA SIDO DISEÑADO COMO MATERIAL DE COLADA GRUESA. UNA PROFUNDIDAD DE 50mm ES LA NORMA. SIN EMBARGO COLADAS MAS FINAS O GRUESAS SE PUEDEN REALIZAR SATISFACTORIAMENTE. EL TACO ("CHOCK") DE 50mm (2") ELEVA AL EQUIPO SOBRE LA FUNDACIÓN SUBYACENTE PERMITIENDO LA CIRCULACIÓN DE AIRE BAJO LA MAQUINARIA REDUCIENDO LA POSIBILIDAD DE ENCORVAMIENTO DE LA FUNDACIÓN. PONERSE EN CONTACTO CON ITW POLYMER TECHNOLOGIES PARA MAS INFORMACIÓN EN CUANTO A VACIADOS DE MENOS DE 32mm (1-1/4") DE ESPESOR O MAS DE 62mm (2-1/2") DE GRUESO.



COSTOSO EN DINERO Y TIEMPO. EL EXCELENTE CONTACTO A LA SUPERFICIE Y EL ALTO COEFICIENTE DE FRICCIÓN ENTRE EL CHOCKFAST NEGRO Y LA BASE PLACA DE LA MAQUINARIA ASEGURAN UNA ALINEACIÓN PRECISA Y PERMANENTE LA EXCELENTE FLUIDEZ DEL CHOCKFAST NEGRO PERMITE LLENAR VACÍOS EN EL AREA DEL TACO ("CHOCK") CONFORMANDOSE, AL MISMO TIEMPO, A TODAS LAS IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE. ESTO ELIMINA LA NECESIDAD DE MÁQUINAR LA BASE PLACA QUE ES.

ITW POLYMER TECHNOLOGIES

130 Commerce Drive • Montgomeryville, PA 18936 • 215-855-8450 • Fax 215-855-4688

ITW Philadelphia Resin
Registered to ISO 9001:2000
File No. A3750ITW Performance Polymer Europe
ISO 9001:2000
Q16420

PROPIEDADES FÍSICAS

COEFICIENTE LINEAL DE EXPANSIÓN TÉRMICA	27.0 x 10 ⁻⁶ °C (15.0 x 10 ⁻⁶ °F)	ASTM D-696
GAMA DE TEMPERATURA	0°C a 60°C (32°F a 140°F)	
MÓDULO DE ELASTICIDAD	5.6 x 10 ⁴ kg/cm ²	ASTM D-695
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	1,216 kg/cm ² (17,300 psi)	ASTM D-695
COBERTURA	4343 cc por 8.6 kg 86860 mm ² @ 50mm grueso (265 in ³ por 19 lbs) (132 in ² @ 2" grueso)	
TIEMPO DE CURA	48 horas @ 15°C (60°F) 36 horas @ 18°C (65°F) 24 horas @ 21°C (70°F) 18 horas @ 26°C (80°F)	
DUREZA - BARCOL	55 Cura total	ASTM D-2583
IZOD FUERZA DE IMPACTO	0.23 N. m/cm (5.1 in.lbs./in.)	
MERMA LINEAL	0.00018mm / mm	ASTM D-2566
VIDA ÚTIL	45 min. @ 21°C (70°F)	
RESISTENCIA AL CORTE	350 kg/cm ² (5,000 psi)	FED-STD-406 (Method 1041)
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	204 kg/cm ² (2,900 psi)	ASTM D-638
VIDA DE ESTANTE	Mas de 18 meses	
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.94	

General: Every reasonable effort is made to insure the technical information and recommendations on these data pages are true and accurate to the best of our knowledge at the date of issuance. However, this information is subject to change without notice. Prior versions of this publication are invalid with the release of this version. Products and information are intended for use by qualified applicators that have the required background, technical knowledge, and equipment to perform said tasks in a satisfactory manner. Consult your local distributor for product availability, additional product information, and technical support.

Warranty: ITW POLYMER TECHNOLOGIES, a division of Illinois Tool Works Inc., warrants that its products meet their printed specifications. This is the sole warranty. This warranty expires one year after product shipment.

Warranty Claims: If any product fails to meet the above, ITW POLYMER TECHNOLOGIES will, at its option, either replace the product or refund the purchase price. ITW POLYMER TECHNOLOGIES will have no other liability for breach of warranty, negligence, or otherwise. All warranty claims must be made in writing within one year of the date of shipment. No other claims will be considered.

Disclaimer: ITW POLYMER TECHNOLOGIES makes no other warranty, expressed or implied, and specifically disclaims any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose.

Suggestions concerning the use of products are not warranties. The purchaser assumes the responsibility for determining suitability of products and appropriate use. ITW POLYMER TECHNOLOGIES' sole liability, for breach of warranty, negligence or otherwise, shall be the replacement of product or refund of the purchase price, at ITW POLYMER TECHNOLOGIES' election. Under no circumstances shall ITW POLYMER TECHNOLOGIES be liable for any indirect, incidental or consequential damages.

Modification of Warranty: No distributor or sales representative has the authority to change the above provisions. No change in the above provisions will be valid unless in writing and signed by an officer or the Technical Director of ITW POLYMER TECHNOLOGIES. No term of any purchase order shall serve to modify any provision of this document.

Mediation and Arbitration: If any dispute arises relating to products or product warranties, either the purchaser or ITW POLYMER TECHNOLOGIES may a) initiate mediation under the then current Center for Public Resources (CPR) Model Procedure for Mediation of Business Disputes, or b) initiate a non-binding arbitration under the rules of the American Arbitration Association for the resolution of commercial disputes.