

HOJA DE SEGURIDAD CINTAS VINISOL DE PVC

Producto		CINTAS VINISOL DE PVC PARA JUNTAS (WATERSTOPS) Ó BARRERAS IMPERMEABLES FLEXIBLES S-10, S-15, S-O15 y S-O22	
Uso	Se usa y funciona como barrera impermeable que al ser flexible, impide el flujo del agua a través de ella aun que se presenten movimientos en la junta. Aumentando la durabilidad del concreto, acero de refuerzo y acabados		
Composición e información de los componentes	Composición: Cloruro de polivinilo (PVC). Las cintas VINISOL de PVC para juntas tienen una formulación especial diseñada por nuestros ingenieros, a partir de PVC (cloruro de polivinilo) 100% virgen, plastificantes BIO, estabilizantes de origen natural, lubricantes y pigmentos. Garantizando un producto amigable con el planeta. Número CAS 900-86-2		
Identificación de peligros	Las cintas VINISOL de PVC para juntas, no contienen ningún elemento peligroso, por lo que el uso en condiciones normales de instalación es totalmente seguro.		
Información sobre primeros auxilios	Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad		
Cuidado de los ojos	El pegante puede causar irritación y molestias por lo que debe utilizarse con monogafas de seguridad		
Cuidado de piel y manos	Puede causar lesión leve por manipulación inadecuada. Se deben tener en cuenta las recomendaciones de seguridad para manipulación de herramientas corto-punzantes.		
Cuidado de vías respiratorias	Evite inhalar vapores producidos por la combustión del producto alejándose del área hacia un lugar ventilado.		
MEDIDAS DE EXTINCIÓN EN CASO DE INCENDIO			
Medios de extinción	Puede utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono (CO2) espuma o agua.	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN NFPA PELIGRO DE INCENDIO Salud:0 Inflamabilidad:0 Inestabilidad:0 Riesgo especial: Ninguno 	
Protección personal	Utilice traje anti-fuego y equipo de auto-contenido para evitar asfixiarse. Acercarse a la llama en la misma dirección del viento.		
Inhalación	Evite inhalar los gases alejándose del área hacia un lugar ventilado.		
MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS	Derrames: No aplica Fugas: No aplica		
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO			
Manipulación	<ul style="list-style-type: none"> - Use guantes para su manipulación - Al levantar los rollos de cinta mantenga una correcta higiene postural. - Evite golpear el producto. 		
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Almacene lugar fresco y seco - Proteja de la humedad y la luz del sol - Verifique que cuenta con una buena ventilación - Almacene de acuerdo a la matriz de compatibilidad - Evite contacto con la piel - Mantenga suficiente espacio entre las estibas 		
CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL			
Límites de exposición	No aplica		
Elementos de protección personal	Protección respiratoria: No aplica Protección de manos: Usar guantes durante la aplicación del producto. Se debe tener especial cuidado al manipular herramientas corto-punzantes. Protección de ojos: Gafas de seguridad para la aplicación del pegante Protección de piel: Adecue la ropa protectora al entorno laboral Protección de pies: Use botas de seguridad con punta de acero.		
Medidas especiales	Ninguna en particular		
PROPIEDADES FÍSICAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dureza Shore A – ASTM D2240			79 +/- 3 puntos
Resistencia al corte – ASTM D624			15 Mpa min
Absorción de Agua – ASTM 570			0.15% máx
Elongación última – ASTM D638			300 % min
Esfuerzo a la Tensión – ASTM D638			2000 psi min
Fragilidad a baja Temperatura – ASTM D746			-35°C a 60°C

Dureza en flexión – ASTM D747	700 psi min
Gravedad específica - ASTM D792	1.38 máx
Resistencia al Ozono – ASTM D1149	No falle
Perdidas volátiles	0,50% máx
Esfuerzo a la tensión después de la extracción acelerada – CRD C572	1600 Kg/cm2
Elongación después de la extracción acelerada – CRD C572	280% min
Efectos en álcali después de 7 días – CRD C572 Cambio de Peso	-0.10% a +0.25% máx
Efectos en álcali después de 7 días – CRD C572 Cambio de Dureza	+/- 5 puntos
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> –La cinta VINISOL de PVC para juntas, puede emplearse en estructuras de concreto sometidas a temperaturas entre -30° C y +70° C –Contiene alta resistencia al ataque de: aguas salobres, soluciones ácidas, concentrados, alcoholes, disolventes, hongos y bacterias –Es resistente a los rayos UV, el Ozono y otros agentes atmosféricos o químicos (presentes en el aire y agua subterránea) –Mantiene una elevada flexibilidad incluso a bajas temperaturas. –Las características mecánicas permanecen invariadas con el paso del tiempo. –Asegura la estanqueidad hidráulica incluso en caso de que exista presiones. –No producen decoloración con el concreto o acción electrolítica
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	Los pigmentos utilizados en la fabricación de las cintas VINISOL de PVC para juntas, no contienen metales pesados.
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	No se cuenta con los datos cualitativos o cuantitativos sobre la ecotoxicidad de este producto.
CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA	Los desechos no deben ser incinerados sino enterrados, ya que los desechos de PVC, no están considerados como material peligroso y se pueden disponer al relleno sanitario.
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	No coloque peso excesivo, ni cargas puntuales que deformen el producto. No transporte personas sobre el producto.
INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	Aplica toda la legislación Colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial. Este producto no está regulado por la Dirección Nacional de Estupefacientes u otros similares.
INFORMACIÓN ADICIONAL	
Instalación	<p>Es importante que la cinta VINISOL de PVC para juntas, se mantenga alineada y con las separaciones que se requieran respecto al acero de refuerzo y formaleta, al momento de la colocación de la misma en obra.</p> <p>Para evitar que se desplace, debe asegurarse con los clips PVC de agarre que se suministran con el producto. Estos clips se instalan manualmente, separados e intercalados cada 18 cm para las cintas con bulbo S-O15 y S-O22, y cada 25 cm para las cintas sin bulbo S-10 y S-15.</p> <p>Para realizar las conexiones y cambios de dirección de la CINTA VINISOL DE PVC para JUNTAS, recomendamos emplear el pegante para juntas en dichas uniones:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Corte los extremos a unir con una cierra metálica, disco de corte, bisturí o cuchillo de manera que los cortes queden rectos. En lo posible, al unirlos contra luz no deben verse espacio entre ellas – Limpiar las superficies a unir y colocar suficiente pegante VINISOL PARA CINTAS PVC, de manera que cubra toda la superficie de contacto en las dos partes – Antes del primer minuto de aplicado, unir los tramos de la cinta enfrentando las secciones de manera que haya continuidad entre las aletas, estrías y/o bulbo. – Sostener en esta posición por dos minutos, mientras el pegante seca. – Dejar secar por 15 minutos antes de su colocación en el lugar de la obra – Se recomienda realizar la actividad con guantes y tapabocas para prevenir contacto con la piel. – Busque asistencia técnica del personal especializado.
Recomendaciones Específicas	De requerirse información no suministrada en el presente, contactar el área técnica y de seguridad de Vinisol. La experiencia basada en más de 40 años fabricando este producto, nos da la garantía de poderle colaborar con sus inquietudes en buscar de sus soluciones