



cantisa

Características técnicas **PVC**



1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL CANTO DE PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	NORMA	VALOR PVC
DENSIDAD	ISO R 1183	1,29 - 1,35 g/cm ³
TEMPERATURA DE REBLANDECIMIENTO VICAT (50°C/h, B 50N)	ISO 306	81,3°C
DUREZA SHORE D	DIN 53505/ISO 868	76,5 +- 3
CONTRACCIÓN DIMENSIONAL	EN 438-2	4 %
ENSAYO DE DUREZA AL RAYADO CON BARNIZ	(MÉTODO Wolff-Wilborn). ISO 15184	HB
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS CON BARNIZ	DIN 68861	1B (Buena)
SOLIDEZ A LA LUZ CON Y SIN BARNIZ	UNE 56875:14V2	≥ 4 escala de gris
ADHERENCIA DEL BARNIZ	ENSAYO DE CORTE POR ENREJADO ISO 2409:2013	0 = Excelente
ADHERENCIA DEL CANTO	UNE 56875	Cumple norma
CARGA ESTÁTICA		Baja

2 CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN DEL PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	NORMA
Adherencia al tablero	Con cualquier cola convencional
Corte por cizallado	Bien
Fresado previo	Bien
Fresado del radio	Bien
Enrasado	Bien
Pulido	Bien
Lacado	Buena adherencia con productos habituales. Es necesario ensayo previo.



cantisa

3 TOLERANCIAS DE ESPESOR EN PVC

ESPESOR mm	TOLERANCIA mm
0 a 1,0	+ 0,15 / - 0,10
1,1 a 2,0	+ 0,10 / - 0,20
2,1 a 3,0	+ 0,15 / - 0,25

4 TOLERANCIAS DE ANCHO EN PVC

ANCHO	TOLERANCIA
16 - 23 mm	+/- 0,35 mm
24 - 45 mm	+/- 0,35 mm

5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS CANTOS DE PVC

El cloruro de polivinilo (PVC) es un termoplástico producido por polimerización del cloruro de vinilo.

Es un material rígido, utilizado en la fabricación de muchos productos.

Por sus cualidades, es óptimo para la producción de cantos que recubren los laterales de los tableros de los muebles.

Se puede fabricar en espesores desde 0,4 mm hasta 3 mm.

Los anchos son variables desde 12 mm hasta 200 mm.

Su composición les dota de una alta resistencia al impacto y buena resistencia mecánica.

Tiene un comportamiento frágil a temperaturas inferiores a + 0,5°C.

La temperatura máxima de exposición continuada es de 50°C.

La parte trasera del PVC es tratada con una imprimación denominada primer, cubre el 100 % de la superficie posterior. Su presencia puede ser verificada visualmente y garantiza la adhesión con las colas habituales.

Su composición básica es:

Resina de PVC.

Carbonato cálcico.

Estabilizante base Calcio-Zinc.

Modificadores acrílicos.

Aceite de soja epoxidado.

Pigmentos.



cantisa

El canto de PVC es autoextinguible y se ablanda aproximadamente a 25°C.

Su resistencia a la luz solar es buena en ambientes con exposición solar protegida, como en ambientes interiores. En caso de tener que utilizarlo para ambientes exteriores se tendría que formular con estabilizantes anti-UVA.

No contiene sustancias PFOA y PFOS.

6 RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN DEL PVC

Los cantos de PVC de Cantisa pueden ser utilizados en cualquier chapadora de cantos estándar. Ya sea con colas termofusibles con base EVA o con colas PUR.

Las recomendaciones técnicas de uso de los fabricantes de cola y de las chapadoras de canto, deben ser respetadas en el proceso de chapado de cantos.

La utilización de adhesivos con alta resistencia a la temperatura y la formulación de nuestros cantos (con una mínima contracción al calor) garantizarán un encolado correcto.

Se recomienda el control de temperatura también en el rodillo aplicador de cola y no solo en el calderín de fusión.

Tanto el tablero como el canto a utilizar no deben estar a temperaturas inferiores a 18°C. Esto puede provocar problemas de encolado.

Las condiciones ambientales en el proceso de chapado de cantos recomiendan no estar en una humedad relativa superior al 70 %.

La humedad del aglomerado a chapar debe estar entre 8% y 12%.

Velocidades de chapado de cantos entre 10 y 100 m/min son posibles dependiendo de la chapadora de cantos.

Recomendamos el uso de fresas que tengan entre 3 y 6 cuchillas con velocidades entre 12.000 a 18.000 rpm.

Los cantos de PVC de Cantisa se trabajan bien con los grupos pulidores y el color del filo del canto ha de estar en concordancia con la superficie del tablero y del canto.

7 LIMPIEZA

El uso de correctos agentes limpiadores es recomendado por Cantisa. Determinadas sustancias con altos contenidos de disolventes y alcoholes deterioran la superficie y no deben de ser utilizados.

Resiste el ataque de la mayoría de ácidos, álcalis y sales inorgánicas. No es atacado por aceites, alcoholes, hidrocarburos alifáticos y ácidos grasos. Es atacado (total o parcialmente) por disolventes clorados, cetonas, hidrocarburos aromáticos y algunos aldehídos.



cantisa

8 ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los residuos de PVC deben ser separados del resto de desperdicios de madera. Para su eliminación, deben ser retirados por empresa competente en la eliminación de residuos plásticos.

9 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Para mantener las propiedades del producto, se recomienda almacenarlo en un lugar seco y fresco (menos de 30°C), protegido de la luz directa del sol y de la exposición al polvo. En estas correctas condiciones, las propiedades del producto se mantienen por más de un año.

10 FICHA DE SEGURIDAD DEL CANTO DE PVC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 - NOMBRE DEL PRODUCTO: Perfil PVC.

1.2 - USO DEL PRODUCTO: Cantos, calandras y soporte de copete.

1.3 - NOMBRE DE LA EMPRESA: CANTISA S.A.

C/. Pintor Joaquín Sorolla nº 8

Polígono Industrial Ciudad Mudeco

46930 Quart de Poblet (Valencia) España

1.4 - TELÉFONO DE URGENCIAS: Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PVC. extrusionado o calandrado cubierto de adhesivo, tinta y barniz.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No presenta peligro para el hombre y el medio ambiente. En caso de incendio puede liberar vapores perjudiciales para la salud.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En condiciones normales no son necesarias medidas especiales.



cantisa

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 - PRODUCTO EXTINTOR ADECUADO. SOCIEDAD ANÓNIMA RECUBRIMIENTOS PARA CANTOSY MOLDURAS

Cantisa s.a. Dpto. Técnico (control de calidad) 6 Agua, espuma, polvo químico, CO2.

5.2 - GASES COMBUSTIBLES PELIGROSOS.

Formación de HCl durante la combustión.

5.3 - RIESGOS ESPECÍFICOS:

En un incendio, el producto es considerado auto extintor y no propaga la llama.

5.4 - EQUIPO DE PROTECCIÓN:

Utilización de equipamiento autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 - LIMPIEZA:

No son necesarias medidas especiales. Proceder a la recogida del producto.

6.2 - PROTECCIÓN PERSONAL:

No son necesarias medidas especiales.

6.3 - PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

No son necesarias medidas especiales. Proceder a la recogida del producto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 - MANIPULACIÓN:

No son necesarias medidas especiales.

7.2 - ALMACENAMIENTO:

Mantener el producto alejado de la luz solar directa, en ambiente seco y debidamente ordenado y fechado.

7.3 - MATERIAL DE EMBALAJE:

Compatible con cualquier material de embalaje usual.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 - EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

No son necesarias medidas especiales para protección respiratoria ni para protección de manos, ojos o piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 - FORMA / COLOR:

Dimensiones y acabado según especificaciones del cliente.



9.2 - OLOR:

Inodoro.

9.3 - CAMBIO DE ESTADO FÍSICO:

Cantisa s.a. Dpto. Técnico (control de calidad) 7

Temperatura de reblandecimiento VICAT: 78°C.

9.4 - DENSIDAD APARENTE:

1.49 g/CC.

9.5 - SOLUBILIDAD EN AGUA (20°C):

Insoluble.

9.6 - SOLUBILIDAD EN OTROS DISOLVENTES:

Soluble en THF.

9.7 - VALOR DE Ph:

No aplicable.

9.8 - INFLAMABILIDAD:

No inflamable. Clase de combustión: BZ1 (no se propaga la combustión iniciada).

9.9 - AUTOINFLAMABILIDAD:

El producto no es auto inflamable.

9.10 - RIESGO DE EXPLOSIÓN:

Ninguno.

9.11 - PRESIÓN DE VAPOR:

No aplicable.

9.12 - COEFICIENTE DE REPARTO n-OCTANO/AGUA:

No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 - TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:

Estable en condiciones normales de utilización.

10.2 - PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

En caso de incendio se pueden desprender vapores de HCl y otros productos originados en la combustión de p.v.c.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto es biológicamente inerte y no peligroso.

Actualmente no se dispone de datos sobre efectos tóxicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 - PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No es biodegradable.



cantisa

12.2. - POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

No es bioacumulable.

12.3. - ECOTOXICIDAD:

El producto es biológicamente inerte y no peligroso.

Actualmente no se dispone de datos sobre efectos tóxicos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Se recomienda el reciclado u otras formas de valorización de acuerdo a la legislación comunitaria.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte según la reglamentación vigente.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Aplicable la normativa vigente.

16. OTRAS INFORMACIONES

El producto debería ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con las normas y disposiciones vigentes de higiene laboral. Los datos contenidos en esta Hoja de Seguridad se basan en nuestros conocimientos actuales y muestran, sin compromiso, el comportamiento de nuestros productos en los ensayos. En ningún caso los datos contenidos en esta Hoja de Seguridad constituyen garantía de propiedades específicas.

Cantisa S.A.



cantisa

