

Pintura ablativa para la protección contra el fuego de cables Hilti CP 679 A

Hilti CP 679 A es una pintura de tipo ablativo lista para su aplicación sobre cables, mediante brocha, rodillo o pistola, a fin de retardar la propagación del fuego a lo largo de los mismos.

Aplicaciones:

- Protección de cables, manojos de cables y cables sobre bandeja

Segmentos de aplicación:

- Oil & gas
- Offshore
- Petroquímica
- Centrales eléctricas

Características del producto:

- Ablativo
- Flexible una vez seco
- Base acuosa
- Fácil de limpiar
- Inodoro

Ensayado / homologado internacionalmente de acuerdo a:

- Categoría A de IEC 332 Parte 3 (propagación de la llama). Informe de ensayo No. U97087 de IBMB, Braunschweig, Alemania.
- Det Norske Veritas, Certificado de Homologación de Tipo. IEC 332 Parte 3. Certificado No. F-16757, Noruega.
- American Bureau of Shipping, Certificado de Evaluación del Diseño del Producto. IEC 331 (integridad de cables) e IEC 332 Parte 3. Certificado No. 01-HG246268-PDA.



Ventajas del sistema / beneficios para el cliente

- Listo para su aplicación
- Para aplicaciones **en exterior**
- Resistente al agua
- Resistente a los derrames de aceite y petróleo
- Fácil de aplicar, mediante el uso de brocha, rodillo o pistola (tamaño de boquilla recomendado de 0,58 mm a 0,63 mm)

Datos Técnicos de la pintura ablativa CP 679 A

A 20°C y 65% de humedad relativa del aire

Densidad:	Aprox. 1,35 g/cm ³
Color:	Blanco
Consistencia:	Puede aplicarse mediante el uso de brocha, rodillo o pistola
Índice de cobertura:	1 mm seco = 1,7 kg/m ² sobre superficie
Temperatura de aplicación:	+5°C +45°C
Seco frente a la adherencia de polvo:	3 horas
Seco al tacto:	6 horas
Curado completo:	24 horas
Resistencia a la temperatura:	-20°C +80°C
Aplicación de una segunda capa:	Después de 24 h. (20°C / 65% de humedad)
Tiempo máximo de almacenamiento desde la fecha de fabricación:	12 meses

Hilti CP 679 A pintura ablativa para la protección contra el fuego de cables

	Contenido del envase (pzs.)	Referencia	Código
Pintura ablativa para la protección contra el fuego de cables	1	CP 679 A	372097
Bidón de 20 kg			



Pintura intumescente para la protección contra el fuego de cables Hilti CP 679 I

Hilti CP 679 I es una pintura de tipo intumescente lista para su aplicación sobre cables, mediante brocha, rodillo o pistola a fin de retardar la propagación del fuego a lo largo de los mismos y mantener su funcionalidad, temporalmente.

Aplicaciones:

- Protección de cables, manojos de cables y cables sobre bandeja.

Segmentos de aplicación:

- Oil & gas
- Offshore
- Petroquímica
- Centrales eléctricas
- Telecomunicaciones
- Hospitales
- Túneles

Características del producto:

- Intumescente
- Base acuosa
- Fácil de limpiar
- Inodoro

Ensayado / homologado internacionalmente de acuerdo a:

- Categoría A de IEC 332 Parte 3 (propagación de la llama). Informe del ensayo No. U97074 de IBMB, Braunschweig, Alemania.
- Det Norske Veritas, Certificado de Aprobación de Tipo. IEC 332 Parte 3. Certificado No. F-16758, Noruega.
- American Bureau of Shipping, Certificado de Evaluación del Diseño. IEC 331 (integridad de cables) e IEC 332 Parte 3. Certificado No. 01-HG246268-PDA



Ventajas del sistema / beneficios para el cliente

- Para aplicaciones de interior
- Protege la funcionalidad de los cables
- Intumescente
- Fácil de aplicar, mediante el uso de brocha, rodillo o pistola (tamaño de boquilla recomendado 0,43 mm, 0,17")

Datos Técnicos de la pintura intumescente CP 679 I

A 20°C y 65% de humedad relativa del aire

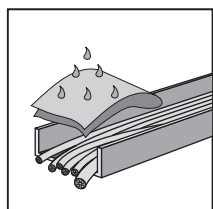
Densidad:	Aprox. 1,35 g/cm ³
Color:	Blanco
Consistencia:	Puede aplicarse mediante el uso de brocha, rodillo o pistola
Índice de cobertura:	1 mm seco = 1,7 kg/m ² sobre superficie
Temperatura de aplicación:	+5°C +45°C
Seco frente a la adherencia de polvo:	3 horas
Seco al tacto:	6 horas
Curado completo:	24 horas
Resistencia a la temperatura:	-20°C +80°C
Aplicación de una segunda capa:	Después de 24 h. (20°C / 65% de humedad)
Tiempo máximo de almacenamiento desde la fecha de fabricación:	12 meses

Hilti CP 679 I pintura intumescente para la protección contra el fuego de cables

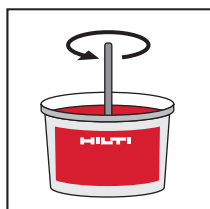
	Contenido del envase (pzs.)	Referencia	Código
Pintura intumescente para la protección contra el fuego de cables Bidón de 20 kg	1	CP 679 I	



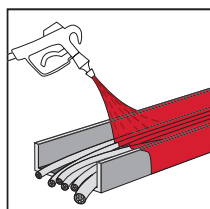
Instrucciones de Instalación



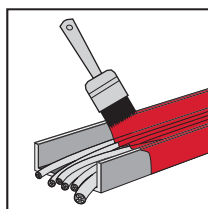
Limpiar los cables



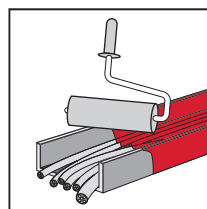
*Homogeneizar la
pintura*



*Aplicar mediante el
uso de pistola o...*



brocha o...



rodillo

Consideraciones previas

- Limpiar los cables. Los cables así como las estructuras para el soporte de los mismos, deben estar limpios y libres de polvo, grasa o aceite, así como cumplir con las regulaciones locales relativas a instalaciones eléctricas y construcción.

Preparación de la pintura de protección

- **CP 679 I:** Homogeneizar CP 679 I, hasta que sea fácilmente manejable para su aplicación.
- **CP 679 A:** Lista para su utilización mediante el uso de brocha o rodillo.

Espesor de aplicación

- Sobre una superficie plana se precisarán aproximadamente 1700 g/m² (para 1 mm de espesor en seco).
- Sobre manojos de cables y cables sobre bandeja, se precisará de 1000 a 1500 g/m² (para 1 mm de espesor en seco), dependiendo de la concentración de cables, método de aplicación, así como de posibles pérdidas que pudieran producirse (p. ej. residuo de pintura en el circuito de la pistola).

Aplicación

CP 679 I y CP 679 A pueden aplicarse mediante el uso de brocha, rodillo o pistola.

- **CP 679 I:** Tamaño de boquilla recomendado para su aplicación con pistola de 0,43 mm o 0,017".
- **CP 679 A:** En caso de considerarse su aplicación con pistola, podría ser necesario diluir hasta un 3% de agua. Tamaño de boquilla recomendado de 0,58 mm a 0,63 mm o 0,023" a 0,0253".

El cable o los manojos de cables deberán estar perfectamente cubiertos de pintura, asegurándose que la misma los cubra completamente. En el caso de cables que discurran por espacios cerrados o semicerrados, la pintura debería ser aplicada en una longitud de al menos 1 metro cada 14 metros recorridos en los tramos horizontales y a lo largo de toda su longitud en los tramos verticales.

Para cumplir con las homologaciones DNV (Det Norske Veritas) y/o ABS (American Bureau of Shipping), se especifica un espesor de recubrimiento de pintura en seco de 1 mm.

Precauciones de seguridad

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Observar la hoja de datos de seguridad.

Almacenamiento

- Almacenar el producto en su envase original y en un lugar protegido de las heladas.
- Observar la fecha de caducidad indicada en el bidón del producto.