

TempTec 332

DESCRIPCIÓN GENERAL Y PROPIEDADES

- Material Neopreno
- Longitud (cm) 35.5
- Grosor (mm)
- Color Negro / Azul
- Acabado interior Protección térmica tejida
- Acabado exterior Granulado
- Talla / EAN 8 9 10
- Embalaje 1 par/bolsa - 6 pares/cartón



RESULTADOS DE RENDIMIENTO

Categoría de certificación 3

CE 0334

Destreza EN 420 : 5/5



111



X2XXXX



ACLMNS



2212X

Type A

Símbolos



PELIGROS MECÁNICOS EN 388

NIVEL DE RENDIMIENTO

0-4 0-5 0-4 0-4

Resistencia a la perforación
Resistencia al desgarrar
Resistencia a los cortes
Resistencia a la abrasión



PROTECCIÓN QUÍMICA LIGERA EN 374



MICROORGANISMOS EN 374



CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA EN 421



CALOR Y FUEGO En 407

NIVEL DE RENDIMIENTO

0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4

Resistencia a las grandes proyecciones de metal en fusión
Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal en fusión
Resistencia al calor radiante
Resistencia al calor convectivo
Resistencia al calor de contacto
Comportamiento al fuego



PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA EN 374

Código Producto letra químico

A	Methanol
B	Acetona
C	Acetonitrilo
D	Diclorometano
E	Carbono Disulfuro
F	Tolueno
G	Dietilamina
H	Tetrahidrofurano
I	Acetato de etilo
J	n-Heptano
K	Sosa cáustica al 40%
L	Ácido sulfúrico al 96%



PELIGROS DEL FRÍO EN 511

NIVEL DE RENDIMIENTO

0-4 0-4 0 ó 1

Permeabilidad en el agua
Resistencia al frío de contacto
Resistencia al frío convectivo

Si necesita información adicional: www.mapa-pro.com

MAPA[®]
PROFESSIONAL

www.mapa-pro.com

VENTAJAS ESPECÍFICAS

- Resistencia química polivalente (ácidos, disolventes alifáticos) aumentada por el grosor del material
- Excelente aislamiento térmico, gracias al doble punto de algodón
- Buen agarre de objetos húmedos y resbaladizos, gracias a la textura grabada

PRINCIPALES USOS

Industria petroquímica

- Muestreo de productos petroquímicos calientes

Industria del caucho

- Extrusión de polímeros

Otras industrias

- Limpieza a vapor
- Trabajos de carretera en condiciones frías
- Fabricación de cables eléctricos de aislamiento
- Trabajo en calderas
- Fabricación de adhesivos
- Reparación de moldes en la industria cerámica
- Reparación de tuberías calientes

Industria mecánica

- Tratamiento químico de metales
- Apagado por aceite del acero

INSTRUCCIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de uso

- Se recomienda comprobar que los guantes son apropiados para el uso deseado, porque las condiciones de uso en el lugar de trabajo pueden variar de las pruebas de tipo "CE"- Para temperaturas muy altas o muy bajas, tenga cuidado de que el contacto sostenido no provoque quemaduras.
- No se recomienda a personas alérgicas a ditiocarbamatos utilizar estos guantes.
- Ponga los guantes en manos secas y limpias.
- No exceda el tiempo de permeación cuando utilice los guantes en contacto con un producto químico. Diríjase al sitio web www.mapa-pro.com o contacte con el Servicio Técnico - MAPA PROFESSIONNEL (stc.mapaspontex@mapaspontex.fr) para conocer este tiempo de permeación. Utilice alternativamente 2 pares de guantes para contactos prolongados con solventes.
- Gire el extremo del puño hacia abajo para prevenir que alguna sustancia química peligrosa chorree hacia el brazo.
- Asegúrese de que la parte interior de los guantes esté seca antes de volver a ponérselos.

Condiciones de almacenamiento

- Guardar los guantes en su envase original en temperaturas como mínimo de 5° C

Condiciones de lavado

- Antes de quitarse los guantes, límpielos según convenga:
- en uso con pinturas, pigmentos y tintas: limpiar con un paño humedecido con disolvente apropiado y frotar con un paño seco
- en uso con un disolvente (disolventes, etc...): frotar con un paño seco
- en uso con ácidos o bases: aclarar a conciencia los guantes con agua corriente y frotar con un paño seco
- Cuidado: el uso incorrecto de los guantes o mandarlos a un proceso de limpieza o tintorería no recomendado específicamente puede alterar sus niveles de rendimiento.

Contacto de alimentos US

- FDA 21CFR 177.2600

LEGISLACIÓN

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo. Este producto contiene menos del 0,1 % de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) y no contiene sustancias incluidas en el Anexo XVII del reglamento n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH).

- **Certificado de examen de tipo de la CE** : 0075/014/162/05/19/1646
- **Emitido por el ente aprobado n°** : 0075 - CTC – 4, rue . Hermann Frenkel -69367 LYON cedex 07- France
- **Certificado de aseguramiento de la calidad** : 0334 Asqual 14 rue des Reculettes -F-75013 PARIS

TempTec 332

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
1,1,1-Tricloroetano 99%	71-55-6	20	1	ASTM F739	1	-
1,1,2-Tricloroetano 97%	79-00-5	7	0	ASTM F739	2	-
1,2-dichloroethane 99%	107-06-2	6	0	ASTM F739	NT	
2-Acetato del bromo-etilo 97%	927-68-4	52	2	ASTM F739	2	=
2-Hydroxyethyl Methacrylate 97%	868-77-9	480	6	ASTM F739	NT	
2,4-Butylphenol Di-terciario 99%	96-76-4	29	1	ASTM F739	NT	
2,6-Dimethyl-4-Heptanone (Diisobutyl Ketone) 80%	108-83-8	56	2	ASTM F739	3	+
Acetaldehído 99%	75-07-0	5	0	ASTM F739	NT	
Acetato Amílico 99%	628-63-7	25	1	ASTM F739	2	=
Acetato de butilo 99%	123-86-4	13	1	EN 374-3:2003	1	-
Acetato de etilo 99%	141-78-6	8	0	ASTM F739	NT	
Acetato de vinilo 99%	108-05-4	14	1	ASTM F739	2	=
Acetona 99%	67-64-1	10	0	EN 374-3:2003	3	=
Acetonitrilo 99%	75-05-8	62	3	EN 16523-1:2015	4	++
Acido acético 10%	64-19-7	NT	NT		4	
Acido acético 50%	64-19-7	NT	NT		4	
Acido acético 99%	64-19-7	399	5	EN 16523-1:2015	4	++
Acido acrílico 95%	79-10-7	83	3	EN 374-3:2003	4	++
Acido acrílico 99%	79-10-7	480	6	ASTM F739	4	++
Acido clorhídrico 10%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Acido clorhídrico 35%	7647-01-0	NT	NT		4	
Acido clorhídrico 37%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido Crómico 50%	7738-94-5	348	5	ASTM F739	4	++
Ácido De Trifluoroacetic 99%	76-05-1	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 10%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 40%	7664-39-3	480	6	EN 16523-1:2015	NT	
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 49%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	4	++

*resultado no normalizado

Grado de protección química completa

El grado de protección se determina mediante la combinación de la eficacia tanto de la permeación como de la degradación para ofrecer a los usuarios unas indicaciones de protección global al utilizar nuestros guantes con productos químicos específicos.

- Puede utilizarse en **contacto prolongado con el producto químico** (en el límite del tiempo de permeación en base a un día laboral).
- Puede utilizarse para **un contacto repetido con el producto químico** (limitado a la exposición total del producto químico, es decir: tiempo de permeación en base a un día laboral).
- **Sólo protección contra salpicaduras.** Si hay exposición a productos químicos, los guantes deberán desecharse y deberán sustituirse por unos nuevos lo antes posibles.
- **No se recomienda.** Estos guantes se consideran aptos para trabajar con este producto químico.

□ NT: no testado

■ NA: no aplicable ya que no ha sido completamente testado (únicamente resultados de degradación o de permeación)

Los resultados del test químico y el nivel global de protección química no deben considerarse como un criterio absoluto para la selección de un guante. Las condiciones reales de uso pueden variar el rendimiento de los guantes respecto de las condiciones controladas en los test de laboratorio. Otros factores diversos al tiempo de contacto químico,

TempTec 332

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 99% Gas	7664-39-3	35	2	ASTM F739	NT	---
Ácido Fórmico 96%	64-18-6	NT	NT		4	---
Acido fosfórico 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Acido fosfórico 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido Hypophosphorous 50%	6303-21-5	480	6	ASTM F739	NT	---
Ácido Maleic 9,1%	110-16-7	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido nítrico 10%	7697-37-2	NT	NT		4	---
Ácido nítrico 20%	7697-37-2	NT	NT		4	---
Ácido nítrico 40%	7697-37-2	NT	NT		4	---
Ácido nítrico 50%	7697-37-2	NT	NT		4	---
Ácido nítrico 65%	7697-37-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Ácido nítrico 68%	7697-37-2	NT	NT		4	---
Ácido nítrico 70%	7697-37-2	NT	NT		4	---
Ácido nítrico 90%	7697-37-2	3	0	ASTM F739	NT	---
Ácido Oleic 90%	112-80-1	NT	NT		3	---
Ácido sulfúrico 10%	7664-93-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Ácido sulfúrico 40%	7664-93-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	190	4	EN 374-3:2003	2	+
Ácido sulfúrico deshidratado 30%	8014-95-7	10	0	ASTM F739	NT	---
Acrilato de etilo 99%	140-88-5	15	1	EN 374-3:2003	1	-
Acrylate 2-Hydroxyethyl 96%	818-61-1	480	6	ASTM F739	NT	---
Acrylate Butílico 99%	141-32-2	15	1	ASTM F739	1	-
Acrylonitrile 99%	107-13-1	19	1	ASTM F739	NT	---
Alcohol Amílico 99%	71-41-0	480	6	ASTM F739	4	++
Alcohol isobutílico 99%	78-83-1	480	6	ASTM F739	4	++
Alcoholes Mineral 100%	64475-85-0	127	4	ASTM F739	NT	---
Amoniaco en solución 29%	1336-21-6	265	5	ASTM F739	4	++
Anilina 99%	62-53-3	142	4	ASTM F739	4	++
Benceno 99%	71-43-2	3	0	ASTM F739	NT	---
Benceno ethyl 99%	100-41-4	1	0	ASTM F739	NT	---

*resultado no normalizado

Grado de protección química completa

El grado de protección se determina mediante la combinación de la eficacia tanto de la permeación como de la degradación para ofrecer a los usuarios unas indicaciones de protección global al utilizar nuestros guantes con productos químicos específicos.

- Puede utilizarse en **contacto prolongado con el producto químico** (en el límite del tiempo de permeación en base a un día laboral).
- Puede utilizarse para **un contacto repetido con el producto químico** (limitado a la exposición total del producto químico, es decir: tiempo de permeación en base a un día laboral).
- **Sólo protección contra salpicaduras.** Si hay exposición a productos químicos, los guantes deberán desecharse y deberán sustituirse por unos nuevos lo antes posibles.
- **No se recomienda.** Estos guantes se consideran aptos para trabajar con este producto químico.

NT: no testado

NA: no aplicable ya que no ha sido completamente testado (únicamente resultados de degradación o de permeación)

Los resultados del test químico y el nivel global de protección química no deben considerarse como un criterio absoluto para la selección de un guante. Las condiciones reales de uso pueden variar el rendimiento de los guantes respecto de las condiciones controladas en los test de laboratorio. Otros factores diversos al tiempo de contacto químico,

TempTec 332

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Carbonato De Sodio 21,6%	497-19-8	480	6	ASTM F739	4	++
Carbono Tetracloruro 99%	56-23-5	24	1	ASTM F739	3	=
Ciclohexano 99%	110-82-7	39	2	EN 374-3:2003	3	+
Cloro 100%	7782-50-5	480	6	ASTM F739	NT	
Cloro 99%	7782-50-5	44	2	ASTM F739	NT	
Cloroformo 99%	67-66-3	2	0	ASTM F739	NT	
Cloruro Benzyl 99%	100-44-7	17	1	ASTM F739	2	=
Cloruro Del Benzoyl 100%	98-88-4	28	1	ASTM F739	NT	
Cumene 98%	98-82-8	22	1	ASTM F739	1	-
Cyclohexanol 99%	108-93-0	480	6	ASTM F739	4	++
Cyclooctadiene 99%	111-78-4	23	1	ASTM F739	NT	
Diclorometano 99%	75-09-2	4	0	ASTM F739	3	=
Dicloruro Del Sulfuro 100%	10545-99-0	30	1	ASTM F739	NT	
Diethylamine 98%	109-89-7	4	0	ASTM F739	NT	
Dimetilformamida 99%	68-12-2	30	1	ASTM F739	3	=
Dimetilsulfoxido 99%	67-68-5	456	5	ASTM F739	4	++
Disulfuro de carbono 99%	75-15-0	1	0	ASTM F739	3	=
Essence sans plomb mixture	8006-61-9	8	0	ASTM F739	1	-
Estireno 99%	100-42-5	2	0	ASTM F739	NT	
Etanol 95%	64-17-5	363	5	ASTM F739	4	++
Éter (Éter Diéthylique) 99%	60-29-7	4	0	ASTM F739	3	=
Ethyl Chloroformate 97%	541-41-3	4	0	ASTM F739	2	-
Etileno glicol 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Fenol 85%	108-95-2	480	6	ASTM F739	4	++
Formaldehido 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Fuel oils mixture	68476-34-6	480	6	ASTM F739	NT	
Glutaraldehido 50%	111-30-8	NT	NT		4	
Hexachlorociclopentadieno 100%	77-47-4	30	1	ASTM F739	NT	
Hidracina 35%	302-01-2	480	6	ASTM F739	4	++

*resultado no normalizado

Grado de protección química completa

El grado de protección se determina mediante la combinación de la eficacia tanto de la permeación como de la degradación para ofrecer a los usuarios unas indicaciones de protección global al utilizar nuestros guantes con productos químicos específicos.

- Puede utilizarse en **contacto prolongado con el producto químico** (en el límite del tiempo de permeación en base a un día laboral).
- Puede utilizarse para **un contacto repetido con el producto químico** (limitado a la exposición total del producto químico, es decir: tiempo de permeación en base a un día laboral).
- **Sólo protección contra salpicaduras.** Si hay exposición a productos químicos, los guantes deberán desecharse y deberán sustituirse por unos nuevos lo antes posibles.
- **No se recomienda.** Estos guantes se consideran aptos para trabajar con este producto químico.

NT: no testado

NA: no aplicable ya que no ha sido completamente testado (únicamente resultados de degradación o de permeación)

Los resultados del test químico y el nivel global de protección química no deben considerarse como un criterio absoluto para la selección de un guante. Las condiciones reales de uso pueden variar el rendimiento de los guantes respecto de las condiciones controladas en los test de laboratorio. Otros factores diversos al tiempo de contacto químico,

TempTec 332

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Hidracina 70%	302-01-2	NT	NT		4	---
Hidroperóxido tert-Butil'lica 70%	75-91-2	454	5	ASTM F739	NT	---
Hidróxido De Calcio 0,18%	1305-62-0	480	6	ASTM F739	4	++
Hidróxido Del Potasio 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Isopropanol 99%	67-63-0	450	5	ASTM F739	4	++
M-chloro,O-chloro,P-chloro Toluene mixture	25168-05-2	15	1	ASTM F739	NT	---
meta-Xylene 99%	108-38-3	NT	NT		2	---
Metanol 85%	67-56-1	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Metanol 99%	67-56-1	262	5	EN 16523-1:2015	4	++
Methylamine 40%	74-89-5	391	5	ASTM F739	4	++
Methylisobutylketone 99%	108-10-1	19	1	ASTM F739	2	=
Metiletilcetona 99%	78-93-3	9	0	ASTM F739	1	-
Metilmetacrilato 95%	80-62-6	15	1	EN 374-3:2003	1	-
Monocloruro Del Sulfuro 100%	10025-67-9	480	6	ASTM F739	NT	---
n-Butanol 99%	71-36-3	480	6	ASTM F739	4	++
n-Heptano 99%	142-82-5	41	2	EN 374-3:2003	4	+
n-hexano 95%	110-54-3	36	2	ASTM F739	4	+
N-N dimetilacetamida 99%	127-19-5	45	2	ASTM F739	2	=
N-Propanol 99%	71-23-8	480	6	ASTM F739	4	++
N,N-Diisopropylethylamine 99%	7087-68-5	301	5	ASTM F739	4	++
Naphtha (Stoddart Solvent) mixture	8052-41-3	241	5	ASTM F739	3	++
Naphtha Heavy mixture	68551-17-7	NT	NT		4	---
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	23	1	ASTM F739	4	+
Nitrobenceno 99%	98-95-3	52	2	ASTM F739	NT	---
Nonylfenol 99%	25154-52-3	480	6	ASTM F739	NT	---
Óxido de Propileno 99%	75-56-9	1	0	ASTM F739	NT	---
Parachlorobenzotrighloride 99%	5216-25-1	70	3	ASTM F739	NT	---
Pentano 99%	109-66-0	NT	NT		4	---
Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	4	++

*resultado no normalizado

El grado de protección se determina mediante la combinación de la eficacia tanto de la permeación como de la degradación para ofrecer a los usuarios unas indicaciones de protección global al utilizar nuestros guantes con productos químicos específicos.

- Puede utilizarse en **contacto prolongado con el producto químico** (en el límite del tiempo de permeación en base a un día laboral).
- Puede utilizarse para **un contacto repetido con el producto químico** (limitado a la exposición total del producto químico, es decir: tiempo de permeación en base a un día laboral).
- **Sólo protección contra salpicaduras.** Si hay exposición a productos químicos, los guantes deberán desecharse y deberán sustituirse por unos nuevos lo antes posibles.
- **No se recomienda.** Estos guantes se consideran aptos para trabajar con este producto químico.

NT: no testado

NA: no aplicable ya que no ha sido completamente testado (únicamente resultados de degradación o de permeación)

Los resultados del test químico y el nivel global de protección química no deben considerarse como un criterio absoluto para la selección de un guante. Las condiciones reales de uso pueden variar el rendimiento de los guantes respecto de las condiciones controladas en los test de laboratorio. Otros factores diversos al tiempo de contacto químico,

TempTec 332

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Phospite Diphenyl NA	4712-55-4	480	6	ASTM F739	NT	—
Phthalate Dibutyl 99%	84-74-2	480	6	ASTM F739	4	++
Piridina 99%	110-86-1	10	0	ASTM F739	1	-
Sodio hidroxido 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Sodio hidroxido 40%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Sodio hidroxido 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Sodio Thiosulfate 41,2%	7772-98-7	480	6	ASTM F739	4	++
Sulfuro Dimethyl 99%	75-18-3	2	0	ASTM F739	1	-
t-Butyl Methyl Ether 98%	1634-04-4	6	0	ASTM F739	NT	—
Tetracloroetileno 99%	127-18-4	7	0	ASTM F739	1	-
Tetrahydrofurano 99%	109-99-9	3	0	ASTM F739	3	=
Tolueno 99%	108-88-3	5	0	EN 374-3:2003	1	-
Trichloride benzo 100%	98-07-7	63	3	ASTM F739	NT	—
Tricloroetileno 99%	79-01-6	1	0	ASTM F739	NT	—
Trietilamina 99%	121-44-8	35	2	ASTM F739	2	=
Xileno 99%	1330-20-7	17	1	ASTM F739	1	-
Yoduro Del Potasio 59%	7681-11-0	480	6	ASTM F739	4	++

*resultado no normalizado

Grado de protección química completa

El grado de protección se determina mediante la combinación de la eficacia tanto de la permeación como de la degradación para ofrecer a los usuarios unas indicaciones de protección global al utilizar nuestros guantes con productos químicos específicos.

- Puede utilizarse en **contacto prolongado con el producto químico** (en el límite del tiempo de permeación en base a un día laboral).
- Puede utilizarse para **un contacto repetido con el producto químico** (limitado a la exposición total del producto químico, es decir: tiempo de permeación en base a un día laboral).
- **Sólo protección contra salpicaduras.** Si hay exposición a productos químicos, los guantes deberán desecharse y deberán sustituirse por unos nuevos lo antes posibles.
- **No se recomienda.** Estos guantes se consideran aptos para trabajar con este producto químico.

NT: no testado

NA: no aplicable ya que no ha sido completamente testado (únicamente resultados de degradación o de permeación)

Los resultados del test químico y el nivel global de protección química no deben considerarse como un criterio absoluto para la selección de un guante. Las condiciones reales de uso pueden variar el rendimiento de los guantes respecto de las condiciones controladas en los test de laboratorio. Otros factores diversos al tiempo de contacto químico,