

FICHA TÉCNICA



Descripción	Respirador para partículas JACKSON SAFETY* R20 Vapores Orgánicos
Composición	Copa en Poliéster (PET) – Medio filtrante en Polipropileno (PP) y Capa de Carbón activado - Válvulas en ABS
Marca	JACKSON SAFETY
País de Origen	China

Código	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
30219084	Caja de 80 unidades (8 Cajas de 10 UN)	P95	0036000645606	10036000645603	4.5	57.5 X 38.1 X 28.3

Actualización: Junio de 2015

› Información General

El respirador libre de mantenimiento Jackson Safety* R20 brinda protección contra riesgos respiratorios tales como polvos, humos, neblinas y vapores orgánicos a niveles molestos. La copa tiene forma premoldeada aerodinámica que se ajusta a diferentes tipos de rostro y las bandas confortables permiten una mayor comodidad al usar el producto. Este elemento de protección respiratoria, protege contra aerosoles particulados cumpliendo con los límites establecidos por el estándar americano NIOSH (US 42 CFR Parte 84 P95) y por el estándar europeo EN 149: 2001 + A1: 2009, para las clasificaciones P95 y FFP2 respectivamente. Cumple con el criterio de Resistencia a calor y flama de acuerdo con la sección 7.11 del estándar ANSI/ISEA 110-2009 por lo que es sugerido para ser usado en ciertos procesos de soldadura (*1). Niveles molestos se refiere a concentraciones menores del Límite de Exposición Permisible PEL de la OSHA o los límites de exposición ocupacional de las regulaciones aplicables, lo que sea más bajo.

- › Según la clasificación NIOSH 42CFR 84 es un respirador P95, este respirador filtra al menos el 95% de las partículas con un tamaño de 0.3 micrones a un flujo de 85 L/min y es resistente a aceites (P). Este producto tiene la certificación NIOSH TC-84A-6770 para el respirador R20 P95 vapores orgánicos (Código Oasis 64560-03).
- › Según la clasificación FFP2 de la norma europea EN 149:2001 + A1: 2009, este producto Filtra al menos el 94% de las partículas de cloruro de sodio y aceite de parafina a un flujo de 95 L/min.
- › El producto cuenta con una capa de carbón activado en el medio filtrante que atrapa las moléculas de vapores orgánicos a niveles molestos.
- › El producto tiene dos válvulas de exhalación azules, que permiten tener mayor frescura, facilitan la exhalación de aire caliente y evitan que las gafas se empañen.
- › El respirador tiene una espuma suave para mejorar el sellado en la nariz.
- › El producto tiene bandas elásticas tejidas de colores para fácil reconocimiento de la serie.

(*1) Nota: Los respiradores N95 ó P95 no se sugieren para soldadura con plomo, asbesto, cadmio, cromo o soldadura TIG (tungsteno) u otros metales carcinogénicos que requieren el uso de un respirador de alta eficiencia N100, R100, P100 ó P3

- › Las bandas elásticas están adheridas al material filtrante por ultrasonido.
- › El producto tiene una banda metálica ajustable que proporciona mayor ajuste.
- › Ninguno de los materiales que se usan para fabricar el respirador contiene Látex.

› Usos típicos

Aplicación de pintura (con solventes a niveles molestos y sin solventes). Manejo y preparación de ciertos productos químicos. Laboratorios. Destilerías. Industria automotriz. Procesos de fermentación. Pintura en general. Manipulación de desengrasantes y resinas. Diferentes tipos de soldadura (1*).

› Estándares y Certificaciones



Certificación ISO 9001:2008 Sistemas de Gestión de la Calidad.
 Estándar americano **NIOSH 42 CFR Parte 84**
 Estándar europeo **EN 149: 2001 + A1: 2009**

Según la regulación 42 CFR Parte 84 del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de Estados Unidos (NIOSH), los medios filtrantes de los respiradores se pueden clasificar según la eficiencia a la filtración y la degradación de la eficiencia del filtro en el tiempo. La eficiencia de la filtración se divide en 3 niveles: 95%, 99% y 99.7% (considerando como 100%). La resistencia de la eficiencia de filtración en ambientes específicos también se divide en tres niveles: N (No Resistente a aceites), R (Resistente a aceites con restricciones) y P (A prueba de aceites con algunas restricciones de tiempo). De ese modo, la NIOSH clasifica los medios filtrantes del respirador en 9 tipos:

Clasificación de la Filtración			
Nivel de Filtración de Partículas	N - No resistente Neblinas base aceite	R- Resistente Neblinas base aceite	P - Aprueba de Neblinas base aceite (40H)
95	N95	R95	P95
99	N99	R99	P99
100	N100	R100	P100

- * Partículas de 0.3 micrones de NaCl o Diocetil ftalato (DOP) a un flujo de 85 litros por minuto.
- * La letra "R" Indica que no se recomienda el uso por más de 8 horas o una jornada laboral
- * La letra "P" Indica que no se recomienda el uso por más de 40 horas seguidas

Por otra parte, el estándar europeo EN 149: 2001 + A1: 2009, clasifica los respiradores en función de su rendimiento y de la fuga total máxima hacia el interior. Con esa clasificación, existen tres clases de respiradores. Las características de penetración del medio filtrante de cada tipo se describen a continuación:

Penetración del Material Filtrante				
Clasificación o Tipo	Ensayo con Cloruro de Sodio 95 l/min	Nivel de filtración de partículas	Ensayo con aceite de parafina 95 l/min	Nivel de filtración de partículas
FFP1	Máximo 20%	Mínimo 80%	Máximo 20%	Mínimo 80%
FFP2	Máximo 6%	Mínimo 94%	Máximo 6%	Mínimo 94%
FFP3	Máximo 1%	Mínimo 99%	Máximo 1%	Mínimo 99%

› Advertencias

Este producto ofrece protección limitada contra material particulado. Sólo ayuda a proteger contra ciertos contaminantes en forma de material particulado pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso del respirador puede causar daño y la muerte. No protege contra todos los peligros. Es responsabilidad del usuario evaluar los tipos de peligros y los riesgos asociados con la exposición y luego decidir sobre el producto adecuado de protección personal necesaria para cada caso. La información suministrada dentro de este documento se refiere al desempeño del respirador únicamente, en el laboratorio bajo condiciones controladas. Kimberly-Clark no hace ninguna declaración en el sentido que sus productos proporcionarán protección completa contra la exposición de contaminantes.

› Instrucciones de Almacenamiento y Disposición Final

Los Respiradores Jackson Safety* R20 deben almacenarse en un lugar fresco y seco y deben ser utilizados antes de 2 años después de recibidos. Se sugieren los métodos de disposición en rellenos sanitarios e incineración como alternativas para eliminar el producto contaminado, el producto contaminado con químicos peligrosos debe ser dispuesto conforme a las regulaciones locales. El comportamiento del material luego de desechado en rellenos sanitarios está ligado al potencial de biodegradabilidad del material y de los contaminantes que éste haya adquirido.

› Garantía

Kimberly-Clark garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones estándar de K-C desde la fecha de envío a los distribuidores. Esta garantía es en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación para un propósito particular. K-C no es responsable bajo esta garantía de ningún tipo de daños especiales, incidentales, o consecuenciales. La responsabilidad de K-C por incumplimiento de contrato, responsabilidad extracontractual o cualquier otro fundamento no excederá el precio de compra del producto. Se considera que los compradores y usuarios han aceptado la garantía anterior y la limitación de responsabilidad, y no pueden cambiar los términos mediante acuerdo verbal o por acuerdo escrito que no sea firmado por K-C.