

MÁSCARA INTEGRAL SARI

FICHA TÉCNICA

Descrição

A máscara integral Sari tem um corpo da máscara com extremidades vedantes largas, uma máscara interior com 2 válvulas de verificação, um arnês para a cabeça ajustável de borracha, com cinco pontos elásticos e equipado com fivelas de libertação rápida, uma membrana fónica, visor panorâmico, uma tira para o pescoço, em PVC. A máscara integral Sari pode ser usada com um filtro, com dispositivos de filtragem da Autoflow e Proflow a como peça facial de aparelho de linha de ar comprimido. O corpo da máscara e a máscara interna estão disponíveis em três opções de materiais: borracha natural, silicone e cloropreno. A viseira está disponível em quatro materiais diferentes: policarbonato, poliamida, poliamida HT e Triplex.



Resultados de teste (BIA). Testado conforme a norma EN 136.

Classe 3

Teste	Máscara integral Sari	Norma EN 136
1. Resistência à respiração		
1.1. Inspiração		
1.1.1. 30 l/min	≤ 0.2 mbar	máx. 0.5 mbar
1.1.2. 95 l/min	≤ 1.1 mbar	máx. 1.5 mbar
1.2. Expiração	1.2 mbar	máx 3.0 mbar
2. Teor de CO ₂ dentro da máscara	0.8 %	máx 1.0 %
3. Fuga para o interior	≤ 0.01 %	máx 0.05 %
4. Campo de visão		
4.1. Efectivo	77 %	min 70 %
4.2. Sobreposto	84 %	min 80 %

Factores de protecção

Combinação	Uso máximo da concentração como múltiplo do limite de exposição ¹⁾	Factor de protecção atribuído. BS 4275 ²⁾	Factor de protecção nominal ³⁾
Máscara integral e filtro de partículas P3	400 x O.E.L.	40	1000
Máscara integral e filtro de gás de classe 2	400 x O.E.L.	20	2000
Máscara integral TM3 motorizada	500 x O.E.L.	40	2000
Máscara integral de linha de ar comprimido	1000 x O.E.L.	100	2000

1) ZH1/701 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten. Fachausschuß "Persönliche Schutzausrüstung" der ZefU, April 1994. ZH 1/701 RULES FOR THE USE OF RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICES 1996 October. HVBG = Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Germany.

2) BS 4275. HSE UK.

3) Guidelines for selection and use of respiratory protective devices, CR 529:1993 CEN/TC 79. CEN 19

Materiais

Corpo da máscara	<ul style="list-style-type: none"> Borracha natural (NR) Silicone (Sil) Cloropreno (Cr)
Máscara interior	<ul style="list-style-type: none"> Borracha natural (NR) Silicone (Sil) Cloropreno (Cr)
Válvulas	<ul style="list-style-type: none"> NR
Viseira	<ul style="list-style-type: none"> Policarbonato PC Poliamida (PA) Poliamida HT (temperaturas altas) Vidro Triplex
Armação da viseira	Reforçado a PBT (poliéster termoplástico)
Conector	Reforçado a PBT (poliéster termoplástico)
Chave do conector	Aço inoxidável (banda Ligarex)
Tira para o pescoço	PVC
Fivelas	Metal, latão prateado

Propriedades materiais do corpo da máscara

Substância	Sari NR, borracha natural	Sari CR, cloropreno	Sari Sil, silicone
Peso, g	560	600	550
Resistência química			
Lixívia, 10 %	+++	+++	+++
Ácido sulfúrico, 1%	++	++	++
Tetracloroeto de carbono	-	+	+
Acetona	++	++	+++
Essência branca	-	-	+
Tricloroetileno	-	-	+
Benzeno	-	-	+
Metanol	+++	+++	+++
Isopropanol	+++	+++	+++
Ozono	-	++	+++
Resistência à intempérie	+	++	+++
Resistência a químicos na pele	+	++	+++
Força mecânica:			
• máscara nova	+++	++	+
• máscara envelhecida	-	++	++
Resistência ao calor °C	+100	+120	+250
Resistência ao frio °C	-40	-30	-60
Propriedades de resposta alérgica	++	+	+++
+++ excelente	++ bom	+ adequada	- fraca

Comparação de peso

Material	Peso sem filtro	Peso com filtro PF10	Peso com filtro CF22A2-P3	Peso com filtro CF32 A2B2E2K2-P3	Intervalo de temperatura
Borracha natural	560 g	635 g	790 g	930 g	-40...+100 °C
Silicone	550 g	625 g	780 g	920 g	-30...+12 °C
Cloropreno	600 g	675 g	830 g	970 g	-60...+250 °C

Comparação do visor

<i>Características do visor</i>	<i>Visor PA (poliamida) 011647</i>	<i>Visor PA HT (Poliamida para altas temperaturas) 012108</i>	<i>Visor PC Policarbonato 011646</i>
Resistência a impacto	++	+	+++
Resistência a riscos	+++	++	++
Resistência máx. ao calor	~ 140°C	~ 190°C	~ 140°C
Resistência ao frio	+++	+	+
Resistência ao fogo	++	++	++
Resistência química, hidrocarbonetos	++	+++	+

O visor em **Triplex** é resistente a solventes como xileno, diclorometano, tricloroetileno.

Scott Health & Safety Oy

P.O.BOX 501

FIN-65101 Vaasa, Finlândia

Tel.: +358 (0)6 3244 911

Vendas: +358 (0)6 3244 543, - 545 / - 535

Fax +358 (0)6 3244 591

E-mail: fin-sales@tycoint.com

www.scottsafety.com