

## MASQUE COMPLET SARI

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Description

Le masque complet Sari est composé d'une large jupe d'étanchéité, d'un masque intérieur doté de 2 soupapes inspiratoires, d'un harnais en caoutchouc réglable à 5 points avec boucles à déclenchement rapide, d'une membrane phonique, d'un oculaire panoramique et d'une bride serrenuque en PVC. Le Sari peut être utilisé avec un filtre, avec les appareils filtrants à ventilation assistée Autoflow et Proflow, et en tant que pièce faciale pour un appareil à adduction d'air comprimé. La jupe d'étanchéité et le masque intérieur sont disponibles en 3 matériaux : caoutchouc naturel, silicone et chloroprène. L'oculaire est quant à lui disponible en 4 matériaux : polycarbonate, polyamide, polyamide HT et Triplex.



#### Résultats de test (BIA). Testé à EN 136. Classe 3.

Test	Masque complet Sari	Norme EN 136
1. Résistance respiratoire 1.1. Inspiration 1.1.1. 30 l/min 1.1.2. 95 l/min	< 0,2 mbar < 1,1 mbar	max 0,5 mbar max 1,5 mbar
1.2. Expiration	1,2 mbar	max 3,0 mbar
2. Teneur en CO <sub>2</sub> à l'intérieur du masque	0,8 %	max 1,0 %
3. Fuite	< 0,01 %	max 0,05 %
4. Champ de vision 4.1. Effectif 4.2. Binoculaire	77 % 84 %	min 70 % min 80 %

**Matériaux**

<i>Jupe d'étanchéité</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caoutchouc naturel (NR)</li><li>• Silicone (Sil)</li><li>• Chloroprène (Cr)</li></ul>
<i>Masque intérieur</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caoutchouc naturel (NR)</li><li>• Silicone (Sil)</li><li>• Chloroprène (Cr)</li></ul>
<i>Soupapes</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caoutchouc naturel (NR)</li></ul>
<i>Oculaire</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polycarbonate PC</li><li>• Polyamide (PA)</li><li>• Polyamide HT (haute température)</li><li>• Verre Triplex</li></ul>
<i>Cadre de l'oculaire</i>	PBT renforcé (polyester thermoplastique)
<i>Raccord</i>	PBT renforcé (polyester thermoplastique)
<i>Anneau tendeur du raccord</i>	Acier inoxydable (bande Ligarex)
<i>Bride serre-nuque</i>	PVC
<i>Boucles</i>	Métal, laiton plaqué

## Propriétés de la jupe d'étanchéité

<i>Substance</i>	<i>Sari NR, Caoutchouc naturel</i>	<i>Sari CR, Chloroprène</i>	<i>Sari Sil, Silicone</i>
Poids, g	560 g	600 g	550 g
<b>Résistance chimique</b>			
Soude, 10 %	+++	+++	+++
Acide sulfurique, 1%	++	++	++
Tétrachlorure de carbone	-	+	+
Acétone	++	++	+++
White spirit	-	-	+
Trichloréthylène	-	-	+
Benzène	-	-	+
Méthanol	+++	+++	+++
Isopropanol	+++	+++	+++
Ozone	-	++	+++
Résistance aux intempéries	+	++	+++
Résistance aux propriétés chimiques de la peau	+	++	+++
<b>Résistance mécanique</b>			
• masque neuf	+++	++	+
• masque déjà utilisé	-	++	++
Résistance à la chaleur °C	+100	+120	+250
Résistance au froid °C	-40	-30	-60
Propriétés de réaction allergique	++	+	+++

+++ excellente  
 ++ bonne  
 + adéquate  
 - faible

### Comparaison de poids

<i>Matériau</i>	<i>Poids sans filtre</i>	<i>Poids avec filtre PF10</i>	<i>Poids avec filtre CF22A2-P3</i>	<i>Poids avec filtre CF32 A2B2E2K2-P3</i>	<i>Fourchette de température</i>
Caoutchouc naturel	560 g	635 g	790 g	930 g	-40...+100°C
Silicone	550 g	625 g	780 g	920 g	-30...+12°C
Chloroprène	600 g	675 g	830 g	970 g	-60...+250°C

### Comparaison d'oculaire

<i>Caractéristique de l'oculaire</i>	<i>Oculaire PA (polyamide) 011647</i>	<i>Oculaire PA HT (Polyamide Haute température) 012108</i>	<i>Oculaire PC Polycarbonate 011646</i>
Résistance aux chocs	++	+	+++
Résistance aux égratignures	+++	++	++
Résistance à la chaleur	~ 140°C	~ 190°C	~ 140°C
Résistance au froid	+++	+	+
Résistance aux flammes	++	++	++
Résistance aux produits chimiques et aux hydrocarbures	++	+++	+

L'oculaire en **Triplex** est résistant aux solvants tels que le xylène, le dichlorométhane et le trichloroéthylène.

## Facteurs de protection

<i>Combinaison</i>	<i>Usage maximum des concentrations en multiple de la limite d'exposition =O.E.L. 1)</i>	<i>Facteur de protection assigné. BS 4275 2)</i>	<i>Facteur de protection nominal 3)</i>
Masque complet et filtre à particules P3	400 x O.E.L.	40	1000
Masque complet et filtre à gaz classe 2	400 x O.E.L.	20	2000
Masque complet avec ventilation assistée TM3	500 x O.E.L.	40	2000
Masque complet avec adduction d'air comprimé	1000 x O.E.L.	100	2000

1) *REGLES D'UTILISATION DES APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE Octobre 1996. HVBG = Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Allemagne.*

2) *BS 4275. HSE Royaume-Uni.*

3) *Recommandations pour la sélection et l'utilisation des appareils de protection respiratoire, CR 529:1993 CEN/TC 79. CEN 19*