

Fiche Technique



Description

Description	90 A	Filtre Respiratoire RD40
Référence	10115187	
Marquage selon EN	A2	
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C 	

Code Couleur Marron

Caractéristiques

Poids [g]	210
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	70
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

Conditions	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
30 l / min	1,40 mbar	0,50 mbar
95 l / min	5,60 mbar	2,10 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 2	5000 ppm [0,1 Vol.-%]
----------	-----------------------

Performances

Type de filtre & Classe	Gaz de référence	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
A2	Cyclohexane [C ₆ H ₁₂]	35 min	70 min

Matériaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Matériaux de filtration	Charbon actif non imprégné

Informations spécifiques

Conditions	Durée limite de stockage
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h. 6 ans

Certifications

N°Certificat	Organisme Certificateur
EN14387	1101105
	IFA 0121

Détails des marquages

Etiquette filtre	
Etiquette boîte	

Fiche Technique



Description

Description	90 AB	Filtre Respiratoire RD40
Référence	10098113	
Marquage selon EN	A2B2	
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C • Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique 	

Code Couleur	Marron
	Gris

Caractéristiques

Poids [g]	230
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	70
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

Conditions	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
30 l / min	1,40 mbar	0,65 mbar
95 l / min	5,60 mbar	2,95 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 2	5000 ppm [0,1 Vol.-%]
----------	-----------------------

Performances

Type de filtre & Classe	Gaz de référence	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
A2	Cyclohexane [C ₆ H ₁₂]	35 min	65 min
B2	Chlore [Cl ₂]	20 min	45 min
	Sulfure d'hydrogène [H ₂ S]	40 min	75 min
	Acide cyanhydrique [HCN]	25 min	50 min

Matériaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Matériaux de filtration	Charbon actif imprégné

Informations spécifiques

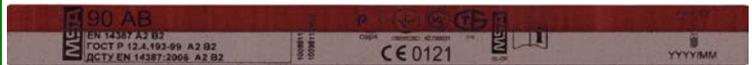
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	Durée limite de stockage	6 ans
--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------

Certifications

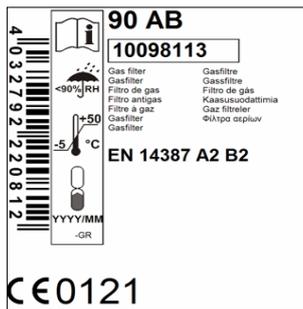
EN14387	N°Certificat	Organisme Certificateur
	1001154	IFA 0121

Détails des marquages

Etiquette filtre



Etiquette Boîte Individuelle



Fiche Technique



Description

Description	90 E	Filter Respiratoire RD40
Référence	10115349	
Marquage selon EN	E2	
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Anhydride sulfureux, chlorure d'hydrogène et autres gaz acides 	

Code Couleur Jaune

Caractéristiques

Poids [g]	< 300 g
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	70
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

Conditions	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
30 l / min	1,40 mbar	0,55 mbar
95 l / min	5,60 mbar	2,50 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]
----------	-----------------------

Performances

Type de filtre & Classe	Gaz de référence	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
E2	Dioxyde de soufre [SO ₂]	20 min	30 min

Matériaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Matériaux de filtration	Charbon actif non imprégné

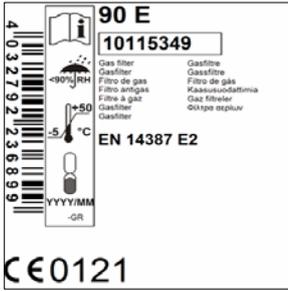
Informations spécifiques

Conditions	Durée limite de stockage
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h. 6,5 ans

Certifications

N°Certificat	Organisme Certificateur
EN14387	1101108 IFA 0121

Détails des marquages

Etiquette filtre	
Etiquette Boîte Individuelle	

Fiche Technique



Description

Description	90 K	Filtre Respiratoire RD40
Référence	10115320	
Marquage selon EN	K2	
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Ammoniac et dérivés ammoniacs organiques 	

Code Couleur **Vert**

Caractéristiques

Poids [g]	< 300 g
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	70
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

Conditions	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
30 l / min	1,40 mbar	0,45 mbar
95 l / min	5,60 mbar	2,05 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]
----------	-----------------------

Performances

Type de filtre & Classe	Gaz de référence	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
K2	Ammoniac [NH ₃]	40 min	75 min

Matériaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Matériaux de filtration	Charbon actif non imprégné

Informations spécifiques

Conditions	Durée limite de stockage
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h. 6,5 ans

Certifications

N°Certificat	Organisme Certificateur
EN14387	1101106 IFA 0121

Détails des marquages

Etiquette filtre



Etiquette Boîte Individuelle



The individual box label contains the following information:

- MSA 90 K
- 10115320
- Gas filter / Gasfilter / Filtro de gas / Filtro antigas / Filtre à gaz / Gasfilter / Gasfilter
- EN 14387 K2
- AS/NZS 1716:2003 K2
- CE 0121
- Technical specifications: 40 min, 75 min, 100% RH, +50, -5, °C, YYYMM, -GR

Fiche Technique



Description

Description	90 ABEK	Filtre Respiratoire RD40				
Référence	10098114					
Marquage selon EN	A2B2E2K1					
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C • Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique • Anhydride sulfureux, chlorure d'hydrogène et autres gaz acides • Ammoniac et dérivés ammoniacaux organiques 					
Code Couleur	<table border="1"> <tr><td>Marron</td></tr> <tr><td>Gris</td></tr> <tr><td>Jaune</td></tr> <tr><td>Vert</td></tr> </table>	Marron	Gris	Jaune	Vert	
Marron						
Gris						
Jaune						
Vert						

Caractéristiques

Poids [g]	255
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	70
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

Conditions	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
30 l / min	1,40 mbar	1,0 mbar
95 l / min	5,60 mbar	4,20 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]		
Classe 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]		

Performances

Type de filtre & Classe	Gaz de référence	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
A2	Cyclohexane [C6H12]	35 min	55 min
B2	Chlore (Cl2)	20 min	45 min
	Sulfure d'hydrogène (H2S)	40 min	70 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	25 min	45 min
E2	Anhydride sulfureux (SO2)	20 min	25 min
K1	Ammoniac (NH3)	50 min	90 min

Matériaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Matériaux de filtration	Charbon actif imprégné

Informations spécifiques

Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	Durée limite de stockage	6 ans
--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------

Certifications

EN14387	1001155	Organisme Certificateur	IFA 0121
---------	---------	-------------------------	----------

Détails des marquages

Etiquette filtre



Etiquette Boîte Individuelle



Fiche Technique



Description

Description	90 ABEK2	Filtre Respiratoire RD40				
Référence	10098112					
Marquage selon EN	A2B2E2K2					
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C • Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique • Anhydride sulfureux, chlorure d'hydrogène et autres gaz acides • Ammoniac et dérivés ammoniacaux organiques 					
Code Couleur	<table border="1"> <tr><td>Marron</td></tr> <tr><td>Gris</td></tr> <tr><td>Jaune</td></tr> <tr><td>Vert</td></tr> </table>	Marron	Gris	Jaune	Vert	
Marron						
Gris						
Jaune						
Vert						

Caractéristiques

Poids [g]	290
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	75
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

Conditions	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
30 l / min	1,40 mbar	1,20 mbar
95 l / min	5,60 mbar	4,80 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]
----------	-----------------------

Performances

Type de filtre & Classe	Gaz de référence	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
A2	Cyclohexane [C6H12]	35 min	60 min
B2	Chlore (Cl2)	20 min	60 min
	Sulfure d'hydrogène (H2S)	40 min	100 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	25 min	65 min
E2	Anhydride sulfureux (SO2)	20 min	35 min
K2	Ammoniac (NH3)	40 min	50 min

Matériaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Matériaux de filtration	Charbon actif

Informations spécifiques

Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	Durée limite de stockage	6 ans
--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------

Certifications

EN14387	N°Certificat	Organisme Certificateur
	1001156	IFA 0121

Détails des marquages

Etiquette filtre



Etiquette Boîte Individuelle



Fiche Technique



Description

Description	90 AX	Filtre Respiratoire RD40
Référence	10108408	
Marquage selon EN	AX	
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Composés organiques à bas point d'ébullition (Point d'ébullition ≤ 65°C) de groupe 1 et 2 	



Code Couleur	Marron
--------------	--------

Caractéristiques

Poids [g]	230
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	75
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

Conditions	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
30 l / min	1,40 mbar	0,90 mbar
95 l / min	5,60 mbar	3,80 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Ether diméthyle (CH ₃ OCH ₃)	0,05 Vol.%		
Isobutane [C ₄ H ₁₀]	0,25 Vol.%		

Performances

Type de filtre & Classe	Gaz de référence	Norme EN 14387	Valeurs Typiques
AX	Ether diméthyle (CH ₃ OCH ₃)	50 min [at 0,05 Vol.-%]	75 min
	Isobutane [C ₄ H ₁₀]	50 min [at 0,25 Vol.-%]	75 min

Matériaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Matériaux de filtration	Charbon actif non imprégné

Informations spécifiques

Conditions	Durée limite de stockage
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h. 6 ans
N°Certificat	Organisme Certificateur
EN14387	1101107 IFA 0121

Réglementations spécifiques

• Contre les substances à point d'ébullition de groupe 1 & 2, les filtres AX sont à utiliser selon la norme EN371. Les concentration & durée d'usage maximum sont à prendre en compte :

Substances à bas point d'ébullition : Groupe	Concentration max [ml/m ³]	Usage maximum autorisé [min]
1	100	40
	500	20
2	1000	60
	5000	20

- Pour les substances à bas point d'ébullition du groupe 3, il faut utiliser un filtre B ou K.
- Pour les substances à bas point d'ébullition du groupe 4, les filtres anti-gaz ne sont pas suffisants. Préferer un ARI.
- Les filtres AX peuvent aussi être utilisés en tant que filtres A2. Dans ce cas, ils ne doivent pas être utilisés auparavant ou dans le même temps contre des substances à bas point d'ébullition
- Utiliser un filtre AX contre un mélange de substances à bas point d'ébullition ou contre un mélange de substances à bas point d'ébullition et de substances organiques n'est pas autorisé car il y a risque de désorption.
- N'utiliser que des filtres scellés en usine. Usage dans la limite de 8h après ouverture et si le temps d'usage est inférieur aux données mentionnées dans les tableaux ci-dessus .

Détails des marquages

Etiquette filtre

