



## Durée de vie limitée Combinaison Type 5/6

La Benchmark BMC-02 est une combinaison à durée de vie limitée fabriquée en polypropylène léger filé avec un film extérieur respirant. Il est conçu pour protéger les travailleurs contre les substances dangereuses ou les produits et procédés sensibles contre la contamination.

### FONCTIONNALIT

- A Matériau stratifié microporeux
- A Taille élastiquée
- A Coutures cousues surverrouillées
- A Manchon encastré pour faciliter les mouvements
- A Disponible en blanc ou en bleu



### APPLICATIONS APPROPRIÉES

Protection contre les dangers liés aux particules (type 5) et/ou à un liquide limité éclaboussures ou pulvérisations (type 6) en fonction de la toxicité chimique et Conditions d'exposition

- Ⓢ Agriculture
- Ⓢ Dangers biologiques
- Ⓢ Manipulation des produits
- Ⓢ Salle blanche
- Ⓢ Électronique
- Ⓢ Manutention de matières dangereuses
- Ⓢ Pulvérisation de peinture
- Ⓢ Impressio

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Item No.

	WHITE	BLUE
M	BMC00002AF	BMC00002DF
L	BMC00002AH	BMC00002DH
XL	BMC00002AJ	BMC00002DJ
XXL	BMC00002AL	BMC00002DL
XXXL	BMC00001AN	BMC00001DN



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

TEST ON WHOLE SUITS	RESULT	CLASSES
Resistance to liquid penetration Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		PASS
Resistance to aerosol penetration Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	PASS
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL <sub>E</sub> %, TIL <sub>A</sub> %, Fpn	Class 2
Practical performance tests (EN 1073-2)		PASS
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	75-125 N	Class 3

TEST SUR TISSU	RÉSULTAT	CLASSIFICATION
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% < 1%	Class 3
	NaOH 10% < 1%	Class 3
	o-xilene < 1%	Class 3
Répulsion aux liquides (EN ISO 6530 – EN 13034)	Butan-1-ol < 1%	Class 3
	H2SO4 30% > 95%	Class 3
	NaOH 10% > 95%	Class 3
	o-xilene 90-95%	Class 2
	Butan-1-ol 90-95%	Class 3
Résistance à l'abrasion (EN 530 - méthode 2)	10-100 cycles	Class 2
Résistance aux déchirures trapézoïdales (EN ISO 9073-4)	20-40 N	Class 2
Traction (EN ISO 13934-1)	30-60 N	Class 1
Résistance à la perforation (EN 863 - EN 1073-2)	10-50 N	Class 2
Résistance à la fissuration par flexion (EN 7854)	> 100 000 c.	Class 6
Résistance de blocage (EN 25978 - EN 1073-2)		Pass
Inflammation et inflammabilité (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Pass
Surface électrique resistance	≤ 2,5 x 10 <sup>9</sup>	Pass
Force d'éclatement (13938-1)	160-320 kPa	Pass
Résistance à la pénétration par des agents pathogènes transmissibles par le sang - test bactériophage phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Class 6
Résistance à la pénétration par des agents infectieux due au contact mécanique avec des substances contenant des liquides contaminés - ISO 22610 (micro-organisme d'essai: staphylococcus aureus)	t > 75	Class 6
Résistance à la pénétration par des aérosols liquides contaminés - ISO DIS 22611 (micro-organisme d'essai: staphylococcus aureus)	log > 5	Class 3
Résistance à la pénétration par des particules solides contaminées - EN ISO 22612 (micro-organisme d'essai: spores de Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Class 3
pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass

ELECTROSTATIC PROPERTIES - COMPLIANCE AND RESPONSIBILITY
<p>③ Garments are anti-statically treated and comply to the electrostatic protection required by EN 1149-5, and must be used with compatible accessories and work practices to be effective.</p> <p>③ Electrostatic dissipative protective clothing to EN 1149-5 shall meet at least one of the following requirements. • Half Decay Time [t50] &lt; 4s or Shielding Factor [S] &gt; 0.2, tested according to EN 1149-3:2004, test method 2 (induction charging), or • A Surface Resistance of less than or equal to 2.5 x 10<sup>9</sup> Ω, on at least one surface, tested according to EN 1149-1.</p> <p>③ The person wearing the electrostatic dissipative protective clothing shall be properly earthed. The resistance between the person and the earth shall be less than 108 Ω, e.g. by wearing adequate footwear.</p> <p>③ Electrostatic dissipative protective clothing shall not be opened or removed whilst in the presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances.</p> <p>③ Fasten the garment correctly, covering all non-complying materials. Where the garment is to be earthed through the skin, ensure that the cuffs are in contact with the skin at all times.</p> <p>③ Electrostatic dissipative clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres without the prior approval of the responsible safety engineer.</p> <p>③ The electrostatic dissipative performance of the electrostatic dissipative protective clothing can be affected by wear and tear, laundering and possible contamination.</p> <p>③ Electrostatic dissipative protective clothing shall permanently cover all non-complying materials during normal use, [including bending and movements].</p> <p>③ Not intended to protect against mains voltage.</p>

SIZING Body Measurements	
Height (cm)	
198	3XL
188	2XL
185	XL
182	L
179	M
176	S
173	

### CERTIFICATION

EN 13034:2005  
+ A1 2009

Type 6

EN ISO  
13982-1:2004  
+ A1:2010

Type 5

EN 1073-2:  
2002

TIL Class 2

EN 1149-5:  
2008

Type 5-B; 6-B

EN 14126:  
2003

Type 5-B; 6-B

## STORAGE AND MAINTENANCE

Benchmark BMC-02 est fabriqué à partir de matériaux en polypropylène. Il est prouvé que ces polymères inertes ne se dégradent pas dans les 10 ans. Par conséquent, une durée de conservation du produit de 10 ans devrait être raisonnable dans des conditions de stockage correctes. Il est conseillé de conserver les produits dans des endroits frais et secs dans la mesure du possible et à l'abri de la chaleur directe et de la lumière du soleil.

### EUROPE

E: [sales@globus.co.uk](mailto:sales@globus.co.uk)  
T: +44 (0)161 877 4747  
F: +44 (0)161 877 4746

### MIDDLE EAST AND AFRICA

[www.globus.co.uk](http://www.globus.co.uk) [www.globusgroup.com/gcc](http://www.globusgroup.com/gcc)  
gcc@globusgroup.com  
+971 4 882 9962  
+971 4 882 9963



Globus (Shetland) Ltd, T2 Trafford Point, Twining Road, Trafford Park, Manchester, M17 15H, ROYAUME-UNI

Globus EMEA FZE, Jafza One, Tower A, Office 2201, Jebel Ali, PO Box 61195, Dubaï, Émirats arabes unis

2019 © Globus (Shetland) Ltd | BMK-DATA-BMC-02-1121\_1

Attestation d'examen UE de type (module B), conformément à l'annexe V du règlement (UE) 2016/425, et modifications ultérieures, délivrée par: Centro Tessile Cotoniere & Abbigliamento S.p.A. (CENTROCOT) Piazza S Anna 2, 21052 Busto Arsiziano (VA), (N.B. no 0624).

Les descriptions, caractéristiques, applications et photos sont données à titre indicatif et ne constituent pas un engagement contractuel. Le fabricant se réserve le droit d'apporter les modifications qu'il jugera nécessaires.