

# DEFENDER® M



**DESIGNED TO  
ADAPT**

**DEFENDER® M**  
**DM 9180 – 180 g/m<sup>2</sup>**

## **PROTECTION THERMIQUE SUPERIEURE**

Protège contre la chaleur et les flammes (conforme à la norme EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1: 2008) et assure une protection optimisée contre les brûlures corporelles graves, causées par les engins explosifs improvisés (EEI), les explosions et le carburant.

## **CONFORT ULTIME**

Légèreté, respirabilité et excellente absorption de l'humidité.

## **EXTREMEMENT DURABLE**

Avec son excellente résistance à l'usure, à la déchirure et à la décoloration, ce tissu assure une longue durée de vie utile aux vêtements.

# DEFENDER<sup>®</sup>M

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	DEFENDER <sup>®</sup> M	MÉTHODE DE TEST
Qualité	DM 9180	
Largeur	163 cm (+2/-1 cm)	ISO 22198: 2006
Poids	180 g/m <sup>2</sup> (± 5%)	
Composition	Lenzing FR <sup>®</sup> /para-aramid/polyamid /anti-static	
Construction	2/1 Sergé	
Finitions disponibles	Hydro-Tec <sup>™</sup>	
<b>Performances physiques</b>		
Résistance à la traction	750 N x 650 N (±10%)	ISO 13934-1: 1999
Résistance à la déchirure	45 N x 40 N (±10%)	ISO 13937-1: 2000
Abrasion	50,000 @ 12 kPa	ISO 12947-2: 2002
Stabilité dimensionnelle	± 3%	ISO 5077: 2007
Perméabilité à l'air	> 300 L/m <sup>2</sup> /s @ 100 Pa	ISO 9237: 1995
Résistance à la flamme	meets ISO 14116: 2008 Index 3	ISO 15025: 2000
Résistance à la chaleur	Retrait +/- 5%. Ne fond pas et ne s'enflamme pas	ISO 17493: 2000
<b>Étiquetage pour l'entretien</b>		
Lavage domestique		
Exigences EPI*		

\* Copyright symbols: NEN, Delft (Netherlands)

CERTIFICATION		
	Risques industriels d'inflammabilité et sources de chaleur	EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1: 2008
	Produits chimiques liquides **	EN 13034, type 6: 2005
	Propriétés antistatiques pour risque d'explosion	EN 1149-5: 2008, EN 1149-3: 2004
	Exigences générales	EN 340: 2003

\*\* Hydro-Tec finish only



Membre de l'E.T.S.A.



Ten Cate Protect B.V. est certifiée selon



Toutes les données mentionnées doivent être considérées comme des valeurs à titre indicatif. À notre connaissance, toutes les informations contenues dans le présent document sont exactes. TenCate Protective Fabrics Europe décline toute responsabilité liée à l'utilisation de l'échantillon ci-joint qui devra être considéré uniquement comme un échantillon, et n'est de ce fait pas destiné à être utilisé pour la fabrication de vêtements, sous quelque forme que ce soit.