

רתוך טכנולוגיות בטיחות הגנה עורית

מוטי קרוטמן



MICROGARD®

High Performance Protection in Comfort



מיקרוגארד

הגנה עם נוחות בעלת ביצועים גבוהים

סוגים של בגדי הגנה מקטגוריה III

EN943 – סוג 1 – ביגוד מגן אטום לגז – החליפות אטומות אינהרנטית כנגד הסביבה.

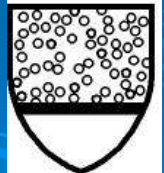
EN943 – סוג 2 – ביגוד מגן בלתי אטום לגז (לחץ חיובי) – חליפות שמחזיקות לחץ חיובי פנימי למניעת חדירה של חלקיקי אבק, נוזלים או אדים

EN14605 – סוג 3 – ביגוד מגן אטום לנוזלים – חליפות המסוגלות להגן מפני סילונים חזקים וכיווניים של כימיקלים נוזליים. האריג חייב לעמוד במבחן חדירות לפי EN ISO 6529

EN14605 – טיפוס 4 – ביגוד מגן אטום לתרסיסים – חליפות המסוגלות להגן מפני סטורציה (רוויה/ספיגה) של כימיקלים נוזליים שמצטברים בנפחם על פני החליפה ויוצרים "בריכות" זרימה של פלגים קטנים על החליפה.

EN13982-1(&2) – סוג 5 – הגנה מפני חלקיקים מוצקים – חליפות להגנה מפני חלקיקי אבק וחלקיקים יבשים מסוכנים.

EN13034 – סוג 6 – הגנה מופחתת מפני תרסיסים - חליפות להגנה מפני תרסיסים קלים והתזות של כימיקלים כאשר אין היווצרות של תרסיס כיווני או הצטברות נוזלים על החליפה.



תקני EN אחרים בתחום של MICROGARD®

EN1149-1 – ביגוד מגן. תכונות אלקטרוסטטיות (אנטי-סטאטי)



EN14126 – דרישות ביצועיות ושיטות מבחן לביגוד מגן כנגד גורמים
מזהמים.



EN1073-2 – ביגוד מגן כנגד חלקיקים רדיואקטיביים מזהמים



מיקרוגארד

הגנה עם נוחות בעלת ביצועים גבוהים

PPE Directive 89/686/EEC

קטגוריה III – תכנון מורכב

EN340: 2003 – דרישות כלליות מביגוד מגן

EN14605: 2005
Type 3

EN 463
Jet Spray Test

EN14605: 2005
Type 4

EN468
Spray Test

EN13982-1: 2004
Type 5

EN13982-2
Particle Test

EN13034: 2005
Type 6

EN468 (Modified)
Reduced Spray Test

EN14325: 2004

Test Methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joins and assemblages

EN530
Abrasion Resistance

EN530
Abrasion Resistance

EN530
Abrasion Resistance

EN530
Abrasion Resistance

EN ISO 7854
Flex Cracking Resistance

EN ISO 7854
Flex Cracking Resistance

EN ISO 7854
Flex Cracking Resistance

EN ISO 9073-4
Trapezoidal Tear Resistance

EN ISO 9073-4
Trapezoidal Tear Resistance

EN ISO 9073-4
Trapezoidal Tear Resistance

EN ISO 13934-1
Tensile Strength

EN ISO 13934-1
Tensile Strength

EN ISO 13934-1
Tensile Strength

EN 863
Puncture Resistance

EN 863
Puncture Resistance

EN 863
Puncture Resistance

EN 863
Puncture Resistance

EN374-3/EN ISO
6529
Chemical permeation
resistance

EN374-3/EN ISO
6529
Chemical permeation
resistance

EN368/ISO 6530
Chemical
penetration/repellence

EN368/ISO 6530
Chemical
penetration/repellence

EN ISO 13935-2
Seam Strength

EN ISO 13935-2
Seam Strength

EN ISO 13935-2
Seam Strength

EN ISO 13935-2
Seam Strength

ISO 9001: 2000

Manufacturer
Assessment &
Certification

Article 11B

Manufacturer
Assessment &
Certification

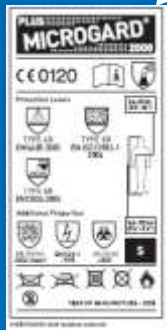
Article 10

Examination Certificate
(Approved Technical
File)

דרישות סימון לפי התקן



עיצוב של תווית חזה
ייחודית המספקת זיהוי
של המוצר והאישורים
שלו

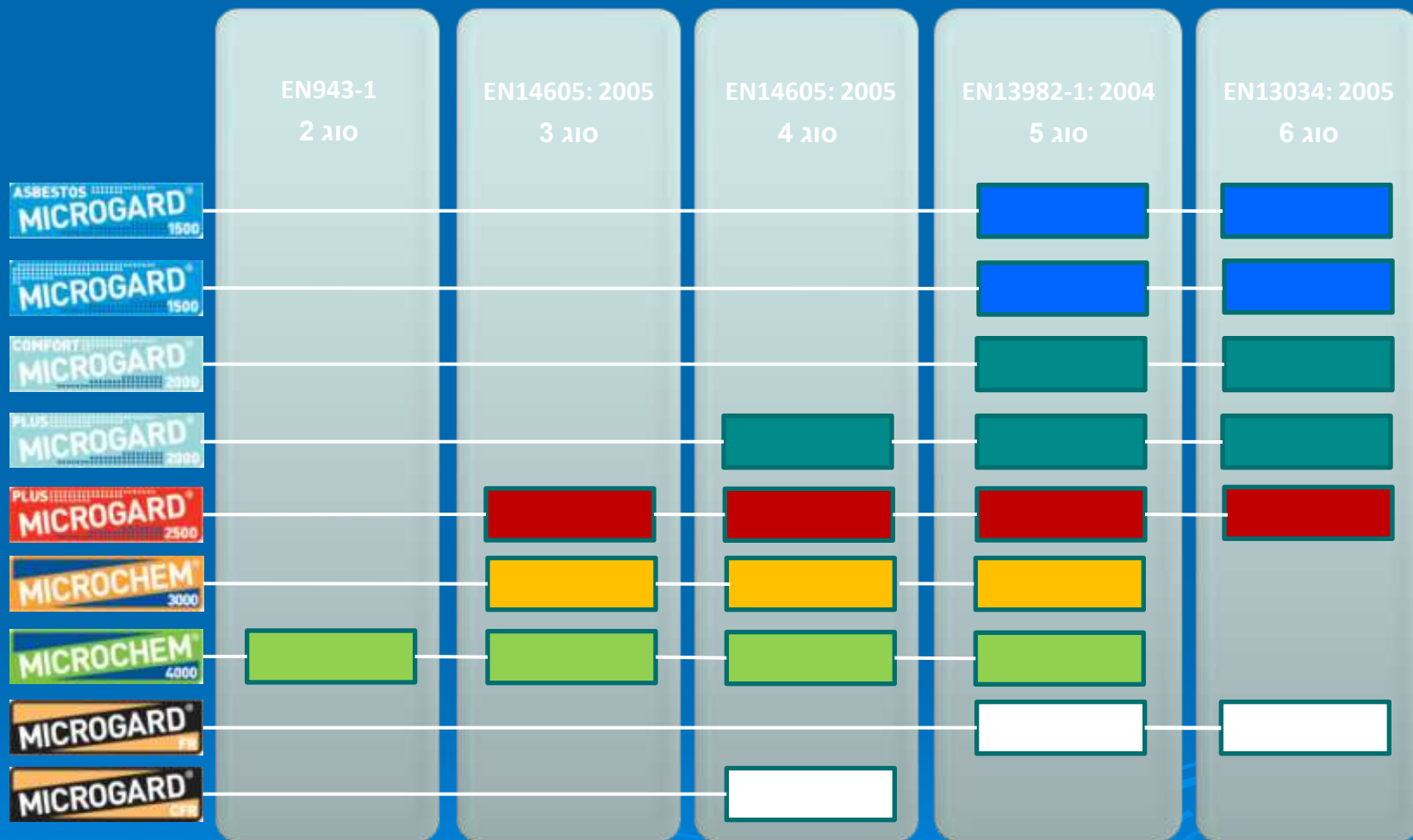


תווית צוואר מאושרת
CE



הוראות למשתמש מאושרות ע"י CE

אישורים למשפחת המוצרים של מיקרוגארד



MICROGARD® 1500



מצנפת 3 חלקים

כיסוי "סערה"
הניתנת לסגירה
חוזרת



מבנה של קו החיבור
בתפירה



Microgard® 1500 מאפיינים ויתרונות

- אריג נושם מסייע להפחית את הסיכון לעומס חום
- תכנון המצנפת להתאמה אופטימאלית למכשירי נשימה
- ניתן להשגה בצבעים: לבן, אדום וכחולים

יישומים אופייניים

- במקומות בהם הצורך בהגנה מפני אבק (חלקיקים) הוא גדול, כגון:
- עבודות אסבסט
 - טיפול באבקות
 - תחזוקה כללית
 - בינוי



מיקרוגארד

הגנה עם נוחות בעלת ביצועים גבוהים

MICROGARD® 1500 Plus



מצנפת 3 חלקים

כיסוי "סערה"
הניתנת לסגירה
חוזרת



מבנה של קו החיבור
בתפירה

Microgard® 1500 מאפיינים ויתרונות

- אריג נושם מסייע להפחית את הסיכון לעומס חום
- אנטי-סטאטי לאזורים קריטיים
- תכנון המצנפת להתאמה אופטימאלית למכשירי נשימה
- ניתן להשגה בצבעים: לבן וכחול בהיר

יישומים אופייניים

- במקומות בהם הצורך בהגנה מפני אבק (חלקיקים) הוא גדול, כגון:
- עבודות אסבסט
 - טיפול באבקות
 - תחזוקה כללית
 - בינוי
 - תעשיות פארמבצטיות
 - עיבוד עץ ומתכת
 - צביעה בריסוס
 - יישומי פיברגלאס/ שרף / סיבים קראמיים



מיקרוגארד

הגנה עם נוחות בעלת ביצועים גבוהים



בדיקת EN13982 סוג 5

המכון לרפואה תעסוקתית, אדינבורו, סקוטלנד



מיקרוגארד

הגנה עם נוחות בעלת ביצועים גבוהים