
 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: معدات الحماية الشخصية – حماية الأيدي	اسم النموذج :	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG12	رقم النموذج :	

معدات الحماية الشخصية - حماية الأيدي

تمهيد:

تستخدم القفازات لحماية الأيدي وفي بعض الأحيان الذراعين من الأخطار الكيماوية والفيزيائية والبيولوجية. تشمل الأخطار الكيماوية المواد الأكلالة والشديدة السمية القادرة على النفاذ مباشرة من خلال الجلد الى داخل الجسم. بسبب إختلاف الظروف، والعمليات أو المواد يجب أن يتم إختيار لوازم حماية الأيدي حسب نوع العمل المطلوب أدائه. على كل صاحب عمل تزويد كل عامل بالنوعية الصحيحة لحماية الأيدي لأداء العمل المطلوب وعلى العامل إستخدامها. يجب أن تتوافق القفازات مع المقاييس الدولية.

ينص الأمر المحلي رقم 61 لسنة 1991 على ضرورة توفير معدات الحماية من قبل صاحب العمل وضرورة إستخدام العاملين لهذه المعدات.

إرشادات:

- 1- يجب أن يوفر نوع القفاز الذي يتم إختياره حماية كافية من الكيماويات الأكلالة أو السامة، أو سحج الجلد، أو الحرارة العالية، أو الجروح، أو الإصطدام، أو تناثر المعادن المصهورة، أو الجهد الكهربائي العالي.
- 2- للأعمال الصغيرة والدقيقة التي تتطلب مهارة يدوية ودقة يمكن إختيار قفازات من أرق المواد المتوفرة شريطة توفيرها الحماية الكافية .
- 3- يجب اختيار قفازات ذات سطح يوفر قبضة مناسبة.
- 4- يجب أن يعتمد طول القفازات على العمق المراد للذراع الوصول إليه أو التناثر المتوقع، يمكن إرتداء القفازات الواقية فوق أو تحت الكم.
- 5- تتطلب الأخطار الكهربائية إستخدام قفازات خاصة من المطاط الطبيعي ذات عزل كبير مع كتابة جهد العمل الكهربائي بوضوح على كل قفاز.
- 6- عند وجود خطر محتمل للإصابة مثل التعرض للجروح أو سحج الجلد ... إلخ يجب إستخدام قفازات متعددة الأغراض والتي تكون من القطن مع جلد على راحة اليد.
- 7- يجب تزويد كل شخص بقفاز خاص به.
- 8- يجب معاينة القفازات بانتظام لكشف أي تشققات أو حك أو تصدعات أو تلوث... إلخ.

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة		الوحدة التنظيمية:
	Form sheet title:	معدات الحماية الشخصية – حماية الأيدي	اسم النموذج :
	Doc Ref.	DM-PH&SD-P4-TG12	رقم النموذج :



9- لا ينصح باستخدام القفازات للعمل في أو بقرب الأجزاء المتحركة من الآله مثل المثقاب أو المسننات أو العواميد الدوارة.



10- يشمل الجدول (1) عددا من الأعمال الروتينية التي تنفذ بانتظام في الصناعة، يجب إيلاء الإهتمام الكافي للأنشطة المتخصصة ونوع الخطر في مكان العمل.

11- يبين الجدول (2) المقاومة الكيماوية لبعض أنواع القفازات.

12- مراجع إضافية:-



المواصفات القياسية البريطانية - BS-1651 القفازات الصناعية
 BS-697 القفازات المطاطية للأغراض الكهربائية
 ANSI J 6 سلسلة القفازات. المقاييس الأمريكية-

للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بـ
إدارة الصحة و السلامة العامة
هاتف: 2064244 - فاكس: 2270160



 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: معدات الحماية الشخصية – حماية الأيدي	اسم النموذج:	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG12	رقم النموذج:	

جدول (1)

Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	القفايات
																	مناسب لـ *
												*					رش القار (الزفت)
						*						*					التنظيف بالسفع (حبيبات حاكة)
*													*		*	*	عمليات الغلايات/ الأفران
													*				تشظية الخرسانة... إلخ
														*			تشظية الدهان
						*											التنظيف - نفثات الماء العالي الضغط
													*	*			عمليات الرفعات
													*	*			عمليات الإنتاج
												*					اللحام الكهربائي
											*						أعمال التركيب/ التشييد - عام
														*			أعمال التركيب/ التشييد
													*				ملء الإسطوانات - غاز البترول المسال
				*			*	*									ملء البراميل - كيماويات
				*			*	*									ملء البراميل - منتجات النفط
				*			*	*									ملء الجسور - كيماويات
												*			*	*	مكافحة الحريق
												*					اللحام/ التقطيع بالغاز
								*						*			أغراض عامة
													*				تجليخ (نقال)
								*		*							التعامل مع الأسبستوس
						*							*				التعامل مع المواد الحاكة
														*			التعامل مع الأكياس
				*	*		*	*									التعامل مع/ خلط الكيماويات
	*	*															التعامل مع مواد التبريد
													*				التعامل مع البراميل
				*							*	*		*	*		التعامل مع المواد الساخنة
				*			*	*									التعامل مع خلط زيوت التشحيم
			*										*				التعامل مع السكراب المعدني

 GOVERNMENT OF DUBAI	الوحدة التنظيمية: إدارة الصحة والسلامة العامة		 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY	
	Form sheet title:	معدات الحماية الشخصية – حماية الأيدي		اسم النموذج :
	Doc Ref.	DM-PH&SD-P4-TG12		رقم النموذج :

J = بي في سي، وزن قياسي 400 ملم	A = جلدية، مبطنة للهب حتى 400 درجة مئوية
K = بي في سي، متينة - مضلعة	B = قطنية مبطنة للهب
L = بوليثيلين تستخدم لمرة واحدة فقط	C = قطنية مع راحة يد جلدية معالجة بالكروم
M = نيوبرين - وزن متوسط - 400 ملم	D = جلدية معالجة بالكروم - الرسغ
N = قفاز فوق رسغ مشبك مشروط بالفولاذ - 270 ملم	E = جلدية معالجة بالكروم - قفاز واقى فوق الرسغ
O = بي في سي معزول/ ملدن بشكل خاص	F = قفاز واقى مطاطي فوق الرسغ (حتى 650 فولت)
P = جلد من النوع مبطن بالنسيج (القماش)	G = بي في سي (بلاستيكروم) وزن خفيف - 300 ملم
Q = قفاز من رسغ مشبك - اسبستوس معالج بالألومنيوم	H = بي في سي أبيض، وزن قياسي - 400 ملم
	I = بي في سي، وزن قياسي - 270 ملم



 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: معدات الحماية الشخصية – حماية الأيدي	اسم النموذج :	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG12	رقم النموذج :	

جدول 1 (تكملة)

N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	القفازات
											*			التعامل مع القصدير/ التتلك
*										*				التعامل مع الصفائح المقصدرة
				*	*									التعامل مع المواد الرطبة/ الشحمية
										*				العمل اليدوي الثقيل
	*	*		*	*		*				*	*	*	المختبرات/ عام
									*					رش المعادن
							*			*				رش الدهان
									*			*	*	حرارة الإشعاع
	*	*		*	*									التناثر – الكيماويات
	*			*	*									التناثر – الزيوت
			*	*	*									التنظيف بالبخار
														تنظيف الخزانات/ الأوعية:-
	*			*	*									- الكيماويات
						*								- البنزين المحتوي على الرصاص
	*			*	*									- منتجات/ خام أخرى
	*			*	*									- الغمس بالخزان/ أخذ العينات
*									*	*	*			مصانع القصدير/ التتلك

K= بي في سي قوية الإحتمال - مزلعة
 L= بوليتلين يستخدم لمرة واحدة
 M= نيوبرين - وزن متوسط - 400 ملم
 N= قفاز فوق رسغي مشبك بالفولاد - 270 ملم

A= جلدية مبطنه للهب حتى 400 درجة مئوية
 B= قطنية مبطنه للهب
 C= قطنية مع قبضة (بقعة سوداء)
 D= معالجة بالكروم، رسغ
 E= قفاز واقى فوق الرسغ معالج بالكروم
 F= قفاز واقى فوق الرسغ مطاطي (حتى 650 فولت)
 G= بي في سي (بلاستوكروم) وزن خفيف - 300 ملم
 H= بي في سي أبيض وزن قياسي - 400 ملم
 I= بي في سي - وزن قياسي - 270 ملم
 J= بي في سي - وزن قياسي - 400 ملم

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: معدات الحماية الشخصية – حماية الأيدي	اسم النموذج :	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG12	رقم النموذج :	

جدول (2)

	D 2	C 2	B 2	A 2							C 1	B 1	A 1	قفازات التعامل مع الكيماويات (تقديرات المقاومة للمواد المختلفة) مناسب لـ *
														كيماويات غير عضوية:-
		أ	أ	أ							أ	أ	أ	كيماويات عامة (رطبة أو جافة)
		ب	أ	ب							ب	أ	ب	حوامض/ قلويات قوية
		أ	أ	أ							أ	أ	أ	ماء
														كيماويات عضوية:-
		أ	أ	أ							أ		أ	حوامض
		أ	أ	أ							أ		أ	كحوليات
		ب	أ	ج							أ		ب	الدهايد
		أ	ج	ج							أ	أ	أ	هيدروكربونات دهنية (معظمها)
		ج	ج	ج							ج	أ	ج	هيدروكربونات عطرية (أروماتية)
		أ		ب							ب		أ	أمينات
		أ	أ	ج							أ		أ	دهون حيوانية/ نباتية
		ب	ب	ج							ج		ج	الأستر
		ب	ب	ج							ب		ج	الأيثر
		ب	ب	ج							ج		ج	هيدروكربونات مهلجنة
		ب	أ	ج							ب		ج	الكيثونات
														مبيدات الحشرات العضوية الفوسفورية السائلة
											أ	أ	ب	(ليست للمواد المركزة/ المستحضرات)
		ج	ج	ج									ب	المركيبان
		ج	أ	أ							ب		ج	هيدروكربونات نترية
														أ = جيد
														ب = متوسط
														ج = ضعيف

A2 = تقديرات مقارنة لمواد أخرى غير مدرجة

B2 = المطاط الطبيعي

C2 = مطاط البيوتيل

A1 = كلوريد البوليفينيل

B1 = البوليثلين

C1 = نيوبرين

D2 = مترايل