

Arrêté du ministre de l'économie, des finances et de la réforme de l'administration n° 1057-20 du 12 chaabane 1441 (6 avril 2020) édictant des mesures temporaires contre la hausse des prix des masques de protection.

LE MINISTRE DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES ET DE LA RÉFORME DE L'ADMINISTRATION.

Vu la loi n° 104-12 sur la liberté des prix et de la concurrence, promulguée par le dahir n° 1-14-116 du 2 ramadan 1435 (30 juin 2014), notamment son article 4 ;

Vu le décret n° 2-14-652 du 8 safar 1436 (1^{er} décembre 2014) pris pour l'application de la loi n° 104-12 sur la liberté des prix et de la concurrence, notamment son article 3 ;

Vu le décret n° 2-19-956 du 1^{er} rabii I 1441 (30 octobre 2019) relatif aux attributions du ministre de l'économie, des finances et de la réforme de l'administration ;

Après consultation du conseil de la concurrence ;

Après avis de la commission interministérielle des prix ,

ARRÊTE :

ARTICLE PREMIER. – Sont réglementés, pour une période de 6 mois, les prix de vente maximum des masques de protection non tissés à usage non médical, conformes à la norme marocaine « NM ST 21.5.200 ».

ART. 2. – Le prix de vente au public des masques cités dans l'article premier ci-dessus, est fixé à 0,80 dirhams par unité TVA comprise.

ART. 3. – Est abrogé l'arrêté du ministre de l'économie, des finances et de la réforme de l'administration n°1020-20 du 6 chaabane 1441 (31 mars 2020) édictant des mesures temporaires contre la hausse des prix des masques de protection.

ART. 4. –Le présent arrêté est publié au *Bulletin officiel*.

Rabat, le 12 chaabane 1441 (6 avril 2020).

MOHAMED BENCHAABOUN.

Le texte en langue arabe a été publié dans l'édition générale du « Bulletin officiel » n° 6871 du 12 chaabane 1441 (6 avril 2020).

Arrêté du ministre de l'industrie, du commerce et de l'économie verte et numérique n°1060-20 du 14 chaabane 1441 (8 avril 2020) relatif aux masques de protection en tissu non tissé à usage non médical.

LE MINISTRE DE L'INDUSTRIE, DU COMMERCE ET DE L'ÉCONOMIE VERTE ET NUMÉRIQUE.

Vu le titre premier de la loi n° 24-09 relative à la sécurité des produits et des services et complétant le dahir du 9 ramadan 1331 (12 août 1913) formant code des obligations et des contrats ;

Vu le décret n°2-12-502 du 2 regeb 1434 (13 mai 2013) pris pour l'application du titre premier de la loi n° 24-09 relative à la sécurité des produits et des services et complétant le dahir du 9 ramadan 1331 (12 août 1913) formant code des obligations et des contrats, notamment son article premier ;

Vu l'arrêté du ministre de l'industrie, du commerce, de l'investissement et de l'économie numérique n°1679-14 du 12 regeb 1435 (12 mai 2014) relatif aux modalités de mise en œuvre des obligations liées à l'obligation générale de sécurité des produits et services,

ARRÊTE :

ARTICLE PREMIER. – Le présent arrêté fixe, conformément aux dispositions de l'article premier du décret susvisé n°2-12-502, les caractéristiques des masques de protection en tissu non tissé à usage non médical tels que définis à l'article 2 ci-dessous et les éléments d'information pour l'utilisation desdits masques ainsi que les mesures permettant d'assurer leur traçabilité et l'évaluation de leur conformité aux exigences de sécurité qui leur sont applicables.

ART. 2. – Au sens du présent arrêté, on entend par :

- *Masque de protection en tissu non tissé à usage non médical* : le dispositif en tissu non tissé couvrant la bouche, le nez et le menton qui constitue une barrière permettant de réduire le plus possible la transmission directe d'agents infectieux ;
- *Agents infectieux* : les micro-organismes dont il est démontré qu'ils provoquent des infections notamment virales ;
- *Spunbond* : le procédé utilisé pour la production du tissu non tissé, comprenant notamment une alimentation en polymère, une extrudeuse, une pompe doseuse et un système d'étirage et de dépôt ;
- *Jeu de brides* : le dispositif dont la fonction est de maintenir le masque bien en place sur le visage de son utilisateur.

ART. 3. – Les dispositions du présent arrêté ne s'appliquent pas aux masques régis par la norme NM EN 14683 « Masques chirurgicaux – Exigences et méthodes d'essai », publiée par l'arrêté conjoint du ministre de l'industrie, du commerce et des nouvelles technologies et de la ministre de la santé n°1356-11 du 5 rabii II 1432 (10 mars 2011) portant homologation de normes marocaines, ni aux masques régis par la norme NM EN 149 : 2011 « Appareils de protection respiratoire – demi masques filtrants contre les particules – Exigences, essais, marquage ; (IC21.9.417) », publiée par décision du ministre de l'industrie, du commerce et des nouvelles technologies n°2668-11 du 23 chaoual 1432 (22 septembre 2011) portant homologation de normes marocaines.

ART. 4. – Tout masque de protection en tissu non tissé à usage non médical doit être fabriqué à partir d'un Polypropylène spunbond vierge et présenter les caractéristiques suivantes :

- couvrir le nez, la bouche et le menton ;
- avoir une perméabilité supérieure à 100 mm H₂O ;
- être pourvu d'un jeu de brides ;
- assurer une étanchéité suffisante du visage de son utilisateur, vis-à-vis de l'atmosphère ambiante y compris lorsque celui-ci bouge la tête ;
- être de nature hydrophobe avec des mailles de la couche intermédiaire de taille variant entre 2 et 5 micromètres, suffisantes pour empêcher la transmission d'agents infectieux, et ce, sans causer aucune difficulté respiratoire à son utilisateur ;
- avoir été fabriqué selon les spécifications fixées à l'annexe au présent arrêté.

Dans les conditions normales d'utilisation, le masque de protection en tissu non tissé à usage non médical ne doit ni se désintégrer, ni se rompre, ni se déchirer.

ART. 5. – Conformément aux dispositions des articles 5 et 7 de la loi précitée n°24-09, seuls peuvent être mis sur le marché, les masques de protection en tissu non tissé à usage non médical qui répondent aux exigences fixées à l'article 4 ci-dessus.

Les responsables de la mise à disposition sur le marché de ces masques veillent à s'acquitter de leurs obligations en lien avec l'obligation générale de sécurité des produits prévues par l'arrêté susvisé n°1679-14, notamment en ce qui concerne leur identification ainsi que leurs conditions de production, de stockage, de manutention, de conditionnement et de transport.

ART. 6. – Outre les mentions obligatoires prévues par la réglementation en vigueur, l'étiquetage des masques de protection en tissu non tissé à usage non médical doit comprendre les informations suivantes :

- Les mentions ci-après :

- « masque de protection en tissu non tissé à usage non médical » ;
- « ce produit n'est pas classé comme Dispositif Médical » ;
- « A ne pas porter plus de 4 heures » ;
- - Le nom, la marque commerciale ou tout autre élément d'identification du fabricant ou du fournisseur ;

- La référence à toute norme ou document normatif marocain applicable en la matière ;

- La référence à la certification de conformité aux normes marocaines ou à la certification de conformité par rapport aux documents à caractère normatif de l'Institut marocain de normalisation (IMANOR) ;

- L'indication que le masque est destiné à un usage unique et non réutilisable ;

- Le nombre de masques contenus dans l'emballage ;

- Un numéro de type, de lot ou de série ou toute autre indication permettant l'identification desdits masques.

Les informations susmentionnées doivent être indiquées sur le plus petit emballage disponible dans le commerce, au moins en langue arabe, de manière visible, lisible et indélébile conformément à la réglementation en vigueur en la matière.

ART. 7. – Les masques de protection en tissu non tissé à usage non médical doivent être mis à disposition sur le marché dans un emballage de 10 unités. Toutefois, les masques vendus directement aux personnes morales pour un usage professionnel peuvent être mis dans des emballages de 50 ou de 100 unités.

Dans tous les cas, ils doivent être emballés de manière à les protéger contre tout dommage mécanique et toute contamination avant leur utilisation.

Les masques de protection en tissu non tissé à usage non médical ne doivent pas être vendus à l'unité, ni être présentés à la vente ou exposés au niveau des points de mise en vente dans un emballage ouvert.

ART. 8. – Préalablement à la mise à disposition sur le marché des masques de protection en tissu non tissé à usage non médical, le responsable de cette mise à disposition sur le marché doit disposer de la certification de conformité aux normes marocaines ou de la certification de conformité par rapport aux documents à caractère normatif de l'Institut marocain de normalisation (IMANOR) prévue à l'article 43 de la loi n°12-06 relative à la normalisation, à la certification et à l'accréditation, ou faire procéder, par un organisme d'évaluation de la conformité agréé conformément aux dispositions de l'article 20 de la loi précitée n°24-09, à une évaluation de la conformité desdits masques aux exigences de sécurité fixées par le présent arrêté et le cas échéant par les normes nationales ou internationales applicables au produit considéré.

ART. 9. – L'évaluation de la conformité fait l'objet d'un rapport qui contient notamment les mentions d'identification du produit, de la méthode d'évaluation suivie et les conclusions de l'évaluation.

Tout changement de l'un des éléments ci-après doit faire l'objet d'un nouveau rapport d'évaluation de la conformité :

- les dimensions ;
- la masse surfacique de chaque couche composant le masque ;
- la couleur ;
- les matières utilisées (matière de base, colorant, élastique...)
- le type de tissu non tissé utilisé pour chaque couche composant le masque ;
- le procédé de confection du masque (nombre de plis, moyen d'assemblage, type d'assemblage...)
- la conception d'assemblage des couches et/ou des brides.

Les rapports d'évaluation sont conservés par le responsable de la mise à disposition sur le marché du produit concerné pendant une durée d'au moins dix (10) ans à compter de la dernière date de fabrication dudit produit. Ces rapports sont tenus à la disposition des agents mentionnés à l'article 38 de la loi précitée n°24-09.

ART. 10. – Le présent arrêté est publié au Bulletin officiel.

Rabat, le 14 chaabane 1441 (8 avril 2020).

MLY HAFID ELALAMY.

*
* *

Annexe

à l'arrêté du ministre de l'industrie, du commerce et de l'économie verte et numérique n°1060-20 du 14 chaabane 1441 (8 avril 2020) relatif aux masques de protection en tissu non tissé à usage non médical

Spécifications techniques de sécurité des masques de protection en tissu non tissé à usage non médical

Le masque de protection en tissu non tissé à usage non médical doit être composé de trois couches filtrables superposées en tissu non tissé et répondre aux exigences suivantes :

- la couche interne et la couche externe doivent avoir, chacune, un grammage minimal de 20g/m² et la couche intermédiaire, un grammage minimal de 50g/m² ;
- la largeur totale minimale du masque ouvert doit être de 150 mm ;
- la longueur minimale du masque doit être de 150 mm ;
- le masque doit contenir au moins 2 plis ;
- les parties du masque susceptibles d'entrer en contact avec la peau de son utilisateur ne doivent pas présenter de risques connus d'irritations ou d'effets indésirables pour la santé ;
- le pH des couches internes et de la couche intermédiaire doit être compris entre 6 et 8 ;
- le jeu de brides ne doit pas se détacher du masque, dans les conditions normales d'utilisation,
- la limite maximale en métaux lourds des parties constituant le masque doit être comme suit :

Métaux	Limite maximale (ppm)
Arsenic (As)	1
Cadmium (Cd)	0,1
Chrome (Cr)	2
Mercure (Hg)	0,038
Plomb (Pb)	1
Antimoine (Sb)	30
Cobalt (Co)	4
Nickel (Ni)	4
Cuivre (Cu)	50

- les parties du masque susceptibles d'être en contact avec son utilisateur doivent être exemptes d'arêtes vives et de bavures ;
- la jonction entre les trois couches formant le masque doit se faire par soudage par ultrason avec un minimum de deux soudures latérales ou par couture ;
- la couche externe du masque doit permettre de le distinguer d'un masque chirurgical.



Rabat, le 28 MAI 2020

CIRCULAIRE N°6054/311

OBJET : - Régimes Particuliers.
- Produits soumis au contrôle de conformité.

Par correspondance du 14/05/2020, la Direction Générale du Commerce a informé cette administration que dans le cadre de la mise en application de l'arrêté n°1060-20 relatif aux masques de protection en tissu non tissé à usage non médical du 08/04/2020, pris pour application de la loi n°24-09, l'importation des marchandises reprises en annexe doit être soumise au contrôle de conformité.

Par conséquent, le service est informé qu'il y a lieu de subordonner l'enlèvement de ces produits à la présentation de l'autorisation d'accès au marché délivrée par les services de surveillance du marché relevant de la Direction Générale du Commerce.

Est complétée, en conséquence, l'annexe n° XII-17 de la RDII.

SGIA/Diffusion/29-05-20/08h40

**Liste de produits pour lesquels une autorisation
d'accès au marché est exigée**

Désignation du produit	Norme / NM	N° de Nomenclature
Masques de protection en tissu non tissé à usage non médical	Arrêté 1060-20	6307.90.50.00

Fas Krallığı
Ekonomi, Finans ve İdare Reformu Bakanlığı
Gümrük ve Dolaylı Vergi İdaresi

Rabat, 28 Mayıs 2020

6054/311 Sayılı Sirküler

Konu: Özel rejimler

Uygunluk kontrolüne tabi olan ürünler

05/14/2020 tarihli ileti ile, Ticaret Genel Müdürlüğü işbu idareye, 24/09 sayılı kanunun uygulanmasına yönelik medikal olmayan tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş korunma maskeleriyle ilgili 08.04.2020 tarihli ve 1060-20 sayılı kararnamenin uygulamaya koyulması kapsamında, alınan 04/08/2020, ekte listelenen malların ithalatı, uygunluk kontrolüne tabi olmasının gerektiğini bildirmiştir.

Bu sebeple, idarenin bu ürünlerin çekilmesinin, Ticaret Genel Müdürlüğü'nün piyasa gözetim makamları tarafından sağlanan pazara giriş izninin sunulmasına tabi olması gerektiği konusunda bilgilendirilmiştir.

Dolayısıyla, Gümrük ve Dolaylı Vergi Düzenlemeleri (RDII)'nin XII-17 sayılı eki eklenmiştir.

Gümrük ve Dolaylı Vergi İdaresi
Nabyl LAKHDAR

Pazara giriş izni olması gereken ürün listesi

Ürün tanımlaması	Standart	GTİP Kodu
Tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş korunma maskeleri	1060-20 sayılı kararname	6307.90.50.00

Sanayi, Ticaret, Yeşil ve Sayısal Ekonomi Bakanının tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş korunma maskelerine ilişkin 14 Şaban 1414 (08 Nisan 2020) tarihli ve 1060-20 sayılı kararnamesi

Sanayi, Ticaret, Yeşil ve Sayısal Ekonomi Bakanı;

- Yükümlülükler ve sözleşmeler kodunu oluşturan 9 Ramazan 1331 (12 Ağustos 1913) tarihli kararnameyi tamamlayan ürün ve hizmet güvenliği ile ilgili 24-09 sayılı kanunun ilk başlığı göre,
- Yükümlülükler ve sözleşmeler kodunu oluşturan 9 Ramazan 1331 (12 Ağustos 1913) tarihli kararnameyi tamamlayan ürün ve hizmet güvenliği ile ilgili 24-09 sayılı kanunun ilk başlığındaki 1. madde başta olmak üzere 1. başlığın yürürlüğüne ilişkin 2 Recep 1434 (13 Mayıs 2013) tarihli ve 2-12-502 sayılı kararnameye göre,
- Ürün ve hizmet güvenliğinin genel yükümlülüğü ile ilgili yükümlülüklerin uygulanma şartlarına ilişkin Sanayi, Ticaret, Yatırım ve Sayısal Ekonomi Bakanı'nın 12 Recep 1435 (12 Mayıs 2014) tarihli ve 1679-14 sayılı kararnamesine göre,

Aşağıdakilere karar vermektedir.

Madde 1

İşbu kararname, yukarıda belirtilen 2-12-502 sayılı kararnamenin 1. maddesinin hükümlerine göre, aşağıdaki 2. maddede tanımlandığı gibi, dokunmamış kumaş korunma maskelerinin özelliklerini, söz konusu maskelerin kullanımı, izlenebilirliklerini sağlamak için alınacak önlemler ve geçerli güvenlik gereksinimlerine uygunluğunun değerlendirilmesine ilişkin bilgileri belirtmektedir.

Madde 2

İşbu kararnamenin bağlamına göre,

- Tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş korunma maskesi: ağız, burun ve çeneyi örten dokunmamış kumaş cihazı ve bulaşıcı ajanların doğrudan bulaşmasını mümkün olduğunca azaltmaya izin veren bariyerdir.
- Bulaşıcı ajanlar: enfeksiyonlara neden olduğu gösterilen mikroorganizmalar, özellikle viral enfeksiyonlar.
- Spunbond: dokunmamış kumaşın üretimi için kullanılan, özellikle bir polimer kaynağı, bir ekstrüder, bir dozlama pompası ve bir çizim ve depolama sistemini içeren işlemdir.
- Dizgin seti: işlevi maskeyi kullanıcının yüzünde yerinde tutmak olan cihazdır.

terimleri bu anlamlara gelmektedir.

Madde 3

Bu kararnamenin hükümleri, 5 rabii II 1432 (10 Mart 2011) tarihli ve 1356-11 sayılı Sanayi, Ticaret ve Yeni Teknolojiler Bakanı ve Saėlık Bakanının ortak kararnamesi ile yayımlanan NM EN 14683 "Cerrahi maskeler - Gereklilikler ve test yöntemleri" standardına tabi olan maskeler 23 Şevval 1432 (22 Eylül 2011) tarihli ve 2668-11 sayılı Sanayi, Ticaret ve Yeni Teknolojiler Bakanı'nın kararı ile yayımlanan NM EN 149 "Solunum korunma cihazları - partiküllere karşı filtreleyen yarım maskeler - Gereklilikler, testler, iřaretleme; (IC21.9.417)" standardına tabi olan maskeler için geçerli deėildir.

Madde 4

Tıbbi olmayan kullanım için dokunmamıř kumařtan yapılmıř herhangi bir korunma maskesi, yeni bir Polipropilen spunbond'unda yapılmalı ve ařaėıdaki özelliklere sahip olmalıdır:

- Burun, aėız ve çeneyi örtmesi;
- 100 mm H2O'dan daha büyük bir geçirgenliėe sahip olması;
- Bir dizgin seti ile donanımlı olması;
- Kullanıcı yüzü için, kafayı hareket ettirdiėi zaman dahil olmak üzere, ortam atmosferine karşı yeterli sızdırmazlık saėlaması;
- Kullanıcı için nefes almada herhangi bir zorluk yaratmadan, bulařıcı ajanların bulařmasını engellemek için yeterli olan ve 2 ila 5 mikrometre arasında deėiřen ara kat aėları ile hidrofobik olması;
- Ekte belirtilen özelliklere göre imal edilmiř olması.

Normal kullanım kořulları altında, tıbbi olmayan kullanım için dokunmamıř kumař korunma maskesi ne par alanmalı, ne bölünmeli ne de yırtılmalıdır.

Madde 5

Bahsi geçen 24-09 sayılı Kanunun 5 ve 7 nci maddeleri hükümlerine uygun olarak, sadece 4. maddede belirtilen gereksinimlere uygun olan tıbbi olmayan kullanım için dokunmamıř kumařtan yapılmıř korunma maskeleri pazara sunulabilir.

Söz konusu maskelerin piyasaya sunulmasından sorumlu olanlar yukarıda bahsi geçen 1679-14 sayılı kararnamede yer verilen genel ürün güvenliėi y k ml l ėi ile ilgili yükümlülüklerine uymalarını saėlanmaktadır, özellikle onların tanımlanması, depolanması, elleçlenmesi, paketlesmesi ve nakliye řartları açısından.

Madde 6

Yürürlükteki düzenleme tarafından yürürlüėe koyulan zorunlu ifadelere ek olarak, tıbbi olmayan kullanım için dokunmamıř kumař korunma maskelerinin etiketlenmesi ařaėıdaki bilgileri içermelidir:

- Aşağıdaki ifadeler:

- "Tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş korunma maskesi";
- "Bu ürün tıbbi bir cihaz olarak sınıflandırılmamıştır";
- "4 saatten fazla takılmamalıdır";
- Üreticinin veya tedarikçinin adı, ticari markası veya başka herhangi bir kimlik unsuru;

- Geçerli herhangi bir Fas standardı veya normatif dokümana atıf yapılması

- Fas standartlarına uygunluk belgelendirmesi veya Fas Standardizasyon Enstitüsü'nün (IMANOR) normatif belgelerine göre uygunluk belgelendirmesine atıf yapılması

- Maskenin tek bir kullanım için tasarlandığı ve tekrar kullanılmayacağı belirtilmesi

- Ambalajdaki maske sayısı

- Adı geçen maskelerin tanımlanmasına izin veren tip, grup veya seri numarası veya başka herhangi bir gösterge

Yukarıda bahsi geçen bilgiler piyasada bulunan en küçük ambalaj üzerinde, en azından Arapça, görünür, okunabilir ve silinmez bir şekilde, konuyla ilgili yürürlükteki düzenlemelere uygun olarak yer verilmelidir.

Madde 7

Tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş korunma maskeleri 10 lu bir pakette piyasaya sunulmalıdır. Bununla birlikte, profesyonel kullanım için doğrudan tüzel kişilere satılan maskeler 50 veya 100 lü ambalajlara koyulabilir.

Her durumda, onların kullanımdan önce mekanik hasar ve kontaminasyona karşı koruyacak şekilde paketlenmesi gerekmektedir.

Tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş korunma maskeleri birer birer satılmamalı ve açık ambalajda satışa sunulmamalı ve satış noktalarında sunulmamalıdır.

Madde 8

Tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş koruyucu maskelerin piyasaya sunulmasından önce, piyasada sunmaktan sorumlu kişinin, Fas standartlarına uygunluk belgelendirmesi veya standardizasyon, belgelendirme ve akreditasyon hakkında 12-06 sayılı Kanunun 43 üncü maddesinde yer verilen Fas Standardizasyon Enstitüsü'nün (IMANOR) normatif belgelerine göre uygunluk belgelendirmesine sahip olması gerekmekte, ya da yukarıda anılan 24-09 sayılı kanunun 20. maddesi hükümlerine uygun olarak akredite olan bir uygunluk değerlendirme kuruluşuna, söz konusu maskeler için işbu kararname ile belirlenen güvenlik gereksinimlerine ve uygusa, söz konusu ürün için geçerli olan ulusal veya uluslararası standartlara uygunluk değerlendirilmesini yaptırılması gerekmektedir.

Madde 9

Uygunluk kontrolü, Özellikle ürünü tanımlayan ifadeleri, takip edilen değerlendirme yöntemini ve sonuçları içeren bir raporun söz konusudur.

Aşağıdakilerden birinde olan herhangi değişiklik, yeni bir uygunluk değerlendirme raporunun söz konusu olmalıdır.

- Boyutlar;
- Maskeyi oluşturan her katmanın yüzey kütlesi;
- Renk ;
- Kullanılan maddeler (ana madde, boya, elastik vb.);
- Maske oluşturan her katman için kullanılan dokunmamış kumaş türü;
- Maske konfeksiyon süreci (katman sayısı, montaj aracı, montaj tipi ...);
- Katmanların ve/veya dizgin montaj tasarımı.

Değerlendirme raporları, ilgili ürünün piyasaya sunulmasından sorumlu olan tarafından ilgili ürünün son üretim tarihinden itibaren en az on (10) yıllık bir süre içinde tutulur. Bu raporlar, 24-09 sayılı Kanununun 38. maddesinde belirtilen taraflara sağlanmaktadır.

Madde 10

İşbu kararname, Resmi Gazetede yayımlanmıştır.

Rabat, 14 Şaban 1414 (08 Nisan 2020)

MLY HAFID ELALAMY.

Tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş korunma maskeleri ile ilgili 14 Şaban 1414 (8 Nisan 2020) tarihli ve 1060-20 sayılı Sanayi, Ticaret, Yeşil ve Sayısal Ekonomi Bakanı'nın 1060-20 sayılı 1060-20 sayılı Kararı'nın EKI

Tıbbi olmayan kullanım için dokunmamış kumaş korunma maskeleri için teknik güvenlik özellikleri

Tıbbi olmayan kullanım için *dokunmamış kumaş korunma maskesi*, dokunmamış kumaştan yapılan ve üst üste yerleştirilen (superposées) üç filtrelenebilir katmandan oluşmalıdır ve aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır

- İç katmanın ve dış katmanın her birinin minimum gramjı 20g/m^2 ve ara katmanın minimum gramjı 50g/m^2 olmalıdır.
- Açık maskenin minimum toplam genişliği 150 mm olmalıdır
- Maskenin minimum uzunluğu 150 mm olmalıdır
- Maske en az 2 kat içermelidir
- Kullanıcısının cildi ile temas etmesi muhtemel maskenin kısımları sağlık için tahriş veya yan etkilerin bilinen riskleri oluşturmamalıdır;
- İç tabakaların ve orta tabakanın pH'ı 6 ile 8 arasında olmalıdır
- Normal kullanım koşullarında dizgin seti maskeden çıkmamalıdır,
- Maskeyi oluşturan parçaların maksimum ağır metal limiti aşağıdaki gibi olmalıdır:

Metaller	Maksimum limit (ppm)
Arsenik (As)	1
Kadmiyum (Cd)	0.1
Krom (Cr)	2
Merkür (Hg)	0.038
Kurşun (Pb)	1
Antimon (Sb)	30
Kobalt (Co)	4
Nikel (Ni)	4
Bakır (Cu)	50

Maskenin kullanıcısıyla temas etmesi muhtemel kısımları dikenler ve çapaklar içermemelidir.

Maskeyi oluşturan üç katman arasındaki bağlantı, en az iki yanal kaynak ile ultrasonik kaynak veya dikiş ile yapılmalıdır.

Dış maske katmanı cerrahi maskeden ayrılmasına izin vermemelidir.