
Norme internationale 6009

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Aiguilles hypodermiques non réutilisables — Code de couleurs pour l'identification

Hypodermic needles for single use — Colour coding for identification

Première édition — 1981-04-15

CDU 615.473.3 : 62-777.6

Réf. n° : ISO 6009-1981 (F)

Descripteurs : aiguille hypodermique, code, code de couleurs, matière plastique, diamètre.

Prix basé sur 3 pages

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 6009 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 84, *Seringues à usage médical et aiguilles pour injections*, et a été soumise aux comités membres en novembre 1979.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Danemark	Pays-Bas
Allemagne, R.F.	Espagne	Royaume-Uni
Australie	France	Tchécoslovaquie
Autriche	Inde	URSS
Canada	Irlande	
Chili	Mexique	

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

USA

Aiguilles hypodermiques non réutilisables – Code de couleurs pour l’identification

0 Introduction

La gamme de couleurs indiquée dans la présente Norme internationale est applicable à deux séries d’aiguilles hypodermiques, à savoir :

- **Les diamètres normalisés**, pour lesquels un code de couleurs est obligatoire et doit être conforme au tableau ci-après.
- **Les diamètres recommandés**, pour lesquels un code de couleurs n’est pas obligatoire mais qui, s’il est employé, doit être conforme au tableau ci-après.

La date de mise en application de la présente Norme internationale est fixée au 1^{er} janvier 1981.

1 Objet et domaine d’application

La présente Norme internationale établit un code de couleurs permettant d’identifier les aiguilles hypodermiques non réutilisables dont l’embase est en matière plastique.

Elle peut cependant être également utilisée pour les aiguilles dont les embases sont en d’autres matériaux.

Le code de couleurs est également applicable pour les aiguilles à parois minces.

Dans tous les cas, la couleur indique le diamètre extérieur.

2 Code de couleurs

2.1 Spécifications générales

La couleur du matériau utilisé doit être conforme à la gamme de couleurs données dans le tableau.

2.2 Attribution des couleurs

Le tableau ci-après donne la couleur à utiliser en fonction du diamètre nominal (extérieur) de l’aiguille.

Tableau – Code de couleurs

Diamètre nominal (en millimètres)		Couleur	Zone de couleur	
normalisé	recommandé		x	y
	0,4	gris moyen	x = 0,302 y = 0,314	x = 0,323 y = 0,315
			x = 0,313 y = 0,324	x = 0,303 y = 0,302
0,45		marron clair	x = 0,360 y = 0,332	x = 0,452 y = 0,338
			x = 0,440 y = 0,356	x = 0,367 y = 0,325
0,5		orangé vif	x = 0,482 y = 0,394	x = 0,561 y = 0,394
			x = 0,542 y = 0,421	x = 0,498 y = 0,375
	0,55	violet moyen	x = 0,258 y = 0,193	x = 0,294 y = 0,243
			x = 0,274 y = 0,237	x = 0,285 y = 0,201
0,6		bleu vif	x = 0,151 y = 0,178	x = 0,203 y = 0,182
			x = 0,197 y = 0,218	x = 0,164 y = 0,132

Tableau (fin)

Diamètre nominal (en millimètres)		Couleur	Zone de couleur	
normalisé	recommandé			
0,7		noir	$x = 0,296$ $y = 0,313$ $x = 0,315$ $y = 0,338$	$x = 0,350$ $y = 0,319$ $x = 0,290$ $y = 0,273$ $\beta < 0,050$
0,8		vert vif	$x = 0,013$ $y = 0,745$ $x = 0,310$ $y = 0,685$	$x = 0,310$ $y = 0,441$ $x = 0,254$ $y = 0,397$ $0,090 < \beta < 0,200$
0,9		jaune	$x = 0,448$ $y = 0,468$ $x = 0,488$ $y = 0,511$	$x = 0,507$ $y = 0,492$ $x = 0,468$ $y = 0,456$ $\beta > 0,400$
1,1		crème	$x = 0,331$ $y = 0,341$ $x = 0,356$ $y = 0,372$	$x = 0,377$ $y = 0,364$ $x = 0,341$ $y = 0,337$ $0,650 < \beta < 0,800$
	1,2	rose	$x = 0,308$ $y = 0,328$ $x = 0,321$ $y = 0,332$	$x = 0,338$ $y = 0,407$ $x = 0,282$ $y = 0,373$ $0,400 < \beta < 0,600$
	1,6	blanc	$x = 0,297$ $y = 0,308$ $x = 0,310$ $y = 0,326$	$x = 0,330$ $y = 0,318$ $x = 0,303$ $y = 0,295$ $\beta > 0,800$
	1,8	bleu vert-gris	$x = 0,250$ $y = 0,267$ $x = 0,262$ $y = 0,309$	$x = 0,295$ $y = 0,314$ $x = 0,290$ $y = 0,299$ $0,100 < \beta < 0,200$
	2,0	vert-jaune pâle	$x = 0,302$ $y = 0,367$ $x = 0,337$ $y = 0,376$	$x = 0,320$ $y = 0,339$ $x = 0,307$ $y = 0,336$ $0,450 < \beta < 0,650$
	2,75	bleu pâle	$x = 0,197$ $y = 0,197$ $x = 0,200$ $y = 0,260$	$x = 0,291$ $y = 0,306$ $x = 0,289$ $y = 0,294$ $0,200 < \beta < 0,650$

NOTES

1 La chromaticité (x, y) et l'indice de luminance lumineuse Y ($\beta = 10^{-2} Y$) sont déterminés à l'aide du spectrophotomètre par la méthode des longueurs d'onde équidistantes ($\Delta \lambda = 10 \text{ nm}$) dans les conditions suivantes :

- condition d'éclairage et d'examen $0^\circ/d$ (voir publication CIE n° 15-1971), avec brillant spéculaire exclu;
- observateur de référence colorimétrique : 2° (voir publication CIE n° 15);
- illuminant : source C (voir publication CIE n° 15);
- blanc de référence : diffuseur parfait par réflexion, obtenu approximativement par une plaquette de sulfate de baryum.

2 À titre d'exemple, des étalons sont indiqués en annexe.

3 Emplacement du code de couleurs

La couleur doit apparaître, sans ambiguïté, de manière visible et indélébile sur l'embase ou sur le protecteur du biseau ou sur l'emballage individuel.

Elle doit être répétée sur les différents emballages de stockage ou être visible à travers ceux-ci.

Annexe

Liste des étalons

Le tableau ci-dessous donne, à titre d'exemple seulement, les étalons les plus proches, ou inclus (lorsque cela est possible) dans les zones de couleurs précédentes.

Les étalons proviennent des normes ou documents suivants :

- Atlas Munsell;
- Norme américaine Fed. Std. 595a;
- Norme allemande RAL 840 HR;
- Norme française NF X 08-002;

Étalon Diamètre	NF X	RAL	Fed. Std.	Munsell
0,4	3630	7035	26 231	N 7
0,45	2020	8017	10 075	10 R 4/4
0,5	1130	2003	12 473	3,75 YR 6/12
0,55	2710	4005	27 144	2,5 P 4/8
0,6	1540	5010	15 090	2,5 PB 3/8
0,7	2603	9005	27 038	N 2,0
0,8	2455	6001	14 090	2,5 G 4/8
0,9	1330	1021	23 655	3,75 Y 8/14
1,1	2225	1015	27 769	10 YR 9/2
1,2	2870	3015	11 630	2,5 R 7/6
1,6	2665	9010	27 875	N 9,5
1,8	3520	7031	35 189	5,0 B 4/2
2,0	3470	6019	24 504	10 GY 8/2
2,75	2590	5012	35 190	2,5 PB 7/8

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6009:1981

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ad1442a-be57-4380-b284-7141bac66ca0/iso-6009-1981>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6009:1981

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ad1442a-be57-4380-b284-7141bac66ca0/iso-6009-1981>