



Votre partenaire pour le développement

**Institut National de la Normalisation
et de la Propriété Industrielle
INNORPI**

OFFICIEL DE LA NORMALISATION
THE STANDARDIZATION OFFICIAL BULLETIN

I - Projets de normes tunisiennes à l'enquête publique n° 419

Tunisian draft standards under public enquiry n° 41+

(Durée de l'enquête : Du 28/04/2023 au 12/05/2023)

(Enquiry duration : from 2023/04/28 to 2023/05/12)

II - Normes tunisiennes annulées

Cancelled tunisian standards

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 419

Conformément à la loi 38-2009 du 30 juin 2009 relative au système national de normalisation et au décret n° 2011-1083 du 21 Juillet 2011 relatif aux modalités d'élaboration, d'approbation, de révision et d'annulation des normes tunisiennes et en application du «Code de pratique pour l'élaboration, l'adoption et l'application des normes » de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce), les projets de normes tunisiennes adoptées en commissions techniques de normalisation sont soumis à l'enquête publique de deux mois à partir de la date de publication de l'officiel de la normalisation.

En l'absence d'opposition notifiée à l'INNORPI au courant de cette période, ces projets acquièrent le statut de norme tunisienne

Pendant toute la durée de l'enquête publique, les documents concernés peuvent être consultés ou acquis auprès de l'INNORPI où doivent être adressées les observations.

Under the law 38-2009 of June 30, 2009 relating to national standards and to Decree No. 2011-1083 of July 21, 2011 on procedures for development, approval, revision and cancellation of Tunisian standards, and in application of the Code of Practice for the Preparation, Adoption and Application of Standards " of WTO (World Trade Organization), the tunisian draft standards adopted within technical standardization committees are subject to public inquiry for a two months period beginning from the date of publication of the official of standardization.

In the absence of objection notified to INNORPI during this period, these projects acquire the status of tunisian standard.

Throughout the public inquiry, the relevant documents can be consulted or purchased from INNORPI to which any comments must be addressed.

Rue de l'assistance n° 8 par la rue Alain Savary, BP 57 - Cité El Khadra - 1003 Tunis – Tunisie

Téléfax : 216 71 807 071
Email : innorpi@planet.tn;
Web www.innorpi.tn ;

Téléphone : 216 71 806 758

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
06	Caoutchoucs et élastomères <i>Rubber and elastomers</i>
07	Peintures et vernis <i>Paints and varnishes</i>
19	Peaux, cuirs et chaussures <i>Hides leather and shoes</i>
30	Bâtiment et génie civil <i>Building and civil engineering</i>
51	Céréales et produits céréaliers <i>Cereals and cereal products</i>
58	Tabac, produits du tabac et allumettes <i>Tobacco, tobacco products and matches</i>
122	Corrosion des métaux et alliages <i>Corrosion of metals and alloys</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **417**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 21/06/2021 au / to 20/08/2021

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 06 Caoutchoucs et élastomères <i>Rubber and elastomers</i>		
PNT 06.01(2021) Idt ISO 37:2017 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination des caractéristiques de contrainte-déformation en traction <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties</i> Remplace / Replace : NT 06.01(2010)	Pages : 30 Prix (HT) : 168,000 TND Price ICS : 83.060	
PNT 06.03(2021) Idt ISO 812:2017 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la fragilité à basse température <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of low-temperature brittleness</i> Remplace / Replace : NT 06.03(2010)	Pages : 15 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.060	
PNT 06.18(2021) Idt ISO 188:2011 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Essais de résistance au vieillissement accéléré et à la chaleur <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Accelerated ageing and heat resistance tests</i> Remplace / Replace : NT 06.18(2009)	Pages : 20 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 83.060	
PNT 06.22(2021) Idt ISO 2285:2019 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la déformation rémanente sous allongement constant et de la déformation rémanente, de l'allongement et du fluage sous charge constante de traction <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tension set under constant elongation, and of tension set, elongation and creep under constant tensile load</i> Remplace / Replace : NT 06.22(2001)	Pages : 13 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.060	
PNT 06.34(2021) Idt ISO 36:2020 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de l'adhérence aux textiles <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of adhesion to textile fabrics</i> Remplace / Replace : NT 06.34(2007)	Pages : 8 Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 59.080.40* 83.060	
PNT 06.35-1(2021) Idt ISO 1431-1:2012 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Résistance au craquelage par l'ozone - Partie 1: Essais sous allongement statique et dynamique <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Resistance to ozone cracking - Part 1: Static and dynamic strain testing</i> Remplace / Replace : NT 06.35-1(2007) NT 06.35-1(2007)/A1	Pages : 17 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 83.060	

PNT 06.35-3(2021)	Idt ISO 1431-3:2017	<i>Pages :</i> 22
Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Résistance au craquelage par l'ozone - Partie 3: Méthode de référence et autres méthodes pour la détermination de la concentration d'ozone dans les enceintes d'essai de laboratoire		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>
<i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Resistance to ozone cracking - Part 3: Reference and alternative methods for determining the ozone concentration in laboratory test chambers</i>		<i>ICS :</i> 83.060
<i>Remplace / Replace :</i> NT 06.35-3(2010)		
PNT 06.47(2021)	Idt ISO 6802:2018	<i>Pages :</i> 7
Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique renforcés par des fils métalliques - Essai d'impulsions hydrauliques avec flexions		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Rubber or plastics hoses and hose assemblies - Hydraulic impulse test with flexing</i>		<i>ICS :</i> 23.040.70
<i>Remplace / Replace :</i> NT 06.47(2007)		
PNT 06.56-2(2021)	Idt ISO 34-2:2015	<i>Pages :</i> 12
Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la résistance au déchirement - Partie 2: Petites éprouvettes (éprouvettes de Delft)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tear strength - Part 2: Small (Delft) test pieces</i>		<i>ICS :</i> 83.060
<i>Remplace / Replace :</i> NT 06.56-2(2007)		
PNT 06.57(2021)	Idt ISO 4649:2017	<i>Pages :</i> 21
Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la résistance à l'abrasion à l'aide d'un dispositif à tambour tournant		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>
<i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device</i>		<i>ICS :</i> 83.060
<i>Remplace / Replace :</i> NT 06.57(2008)		
PNT 06.70(2021)	Idt ISO 125:2020	<i>Pages :</i> 7
Latex concentré de caoutchouc naturel - Détermination de l'alcalinité		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Natural rubber latex concentrate - Determination of alkalinity</i>		<i>ICS :</i> 83.040.10
<i>Remplace / Replace :</i> NT 06.70(2010)		
PNT 06.76(2021)	Idt ISO 13226:2018	<i>Pages :</i> 40
Caoutchouc - Élastomères de référence normalisés (SRE) pour la caractérisation de l'effet des liquides sur les caoutchoucs vulcanisés		<i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND <i>Price</i>
<i>Rubber - Standard reference elastomers (SREs) for characterizing the effect of liquids on vulcanized rubbers</i>		<i>ICS :</i> 83.060
<i>Remplace / Replace :</i> NT 06.76(2010)		
PNT 06.74(2021)	Idt ISO 1304:2016	<i>Pages :</i> 14
Ingrédients de mélange du caoutchouc - Noir de carbone - Détermination de l'indice d'adsorption d'iode		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Rubber compounding ingredients - Carbon black - Determination of iodine adsorption number</i>		<i>ICS :</i> 83.040.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 06.74(2010)		
PNT 06.79(2021)	Idt ISO 1382:2020	<i>Pages :</i> 67
Caoutchouc - Vocabulaire		<i>Prix (HT) :</i> 480,000 TND <i>Price</i>
<i>Rubber - Vocabulary</i>		<i>ICS :</i> 01.040.83* 83.060
<i>Remplace / Replace :</i> NT 06.79(2010)		

PNT 06.80(2021)	Idt ISO 1407:2011	<i>Pages :</i> 17 <i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 83.060
Caoutchouc - Détermination de l'extrait par les solvants <i>Rubber - Determination of solvent extract</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 06.80(2010)		
PNT 06.85(2021)	Idt ISO 1437:2017	<i>Pages :</i> 7 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 83.040.20
Ingrédients de mélange du caoutchouc - Noir de carbone - Détermination du refus sur tamis <i>Rubber compounding ingredients - Carbon black - Determination of sieve residue</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 06.85(2010)		
PNT 06.86(2021)	Idt ISO 14558:2016	<i>Pages :</i> 7 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 83.060
Caoutchouc - Détermination de la non-saturation résiduelle du caoutchouc nitrile butadiène hydrogéné (HNBR) par spectroscopie à infrarouge <i>Rubber - Determination of residual unsaturation of hydrogenated nitrile butadiene rubber (HNBR) by infrared spectroscopy</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 06.86(2010)		
PNT 06.92(2021)	Idt ISO 3858:2018	<i>Pages :</i> 8 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 83.040.20
Ingrédients de mélange du caoutchouc - Noir de carbone - Détermination de la transmittance spectrale de l'extrait toluénique <i>Rubber compounding ingredients - Carbon black - Determination of light transmittance of toluene extract</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 06.92(2010)		
PNT 06.97(2021)	Idt ISO 5600:2017	<i>Pages :</i> 7 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 83.060
Caoutchouc - Détermination de l'adhérence aux matériaux rigides au moyen de pièces coniques <i>Rubber - Determination of adhesion to rigid materials using conical shaped parts</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 06.97(2010)		
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee :</i> 07 <i>Peintures et vernis</i> <i>Paints and varnishes</i>		
PNT 07.03(2021)	Idt ISO 15528:2020	<i>Pages :</i> 13 <i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.040
Peintures, vernis et matières premières pour peintures et vernis - Échantillonnage <i>Paints, varnishes and raw materials for paints and varnishes - Sampling</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.03(2004)		
PNT 07.13-1(2021)	Idt ISO 1518-1:2019	<i>Pages :</i> 8 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.040
Peintures et vernis - Détermination de la résistance à la rayure - Partie 1: Méthode à charge constante <i>Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 1: Constant-loading method</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.13(2001)		
PNT 07.13-2(2021)	Idt ISO 1518-2:2019	<i>Pages :</i> 7 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.040
Peintures et vernis - Détermination de la résistance à la rayure - Partie 2: Méthode à charge variable <i>Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 2: Variable-loading method</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.13(2001)		

PNT 07.15(2021)	Idt ISO 1248:2006 + TC1:2007 + TC2:2007	<i>Pages :</i> 21
Pigments à base d'oxydes de fer - Spécifications et méthodes d'essai <i>Iron oxide pigments - Specifications and methods of test</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.15(1992)		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.060.10
PNT 07.75(2021)	Idt ISO 150:2018	<i>Pages :</i> 10
Huiles de lin brutes, raffinées et cuites, pour peintures et vernis - Spécifications et méthodes d'essai <i>Raw, refined and boiled linseed oil for paints and varnishes - Specifications and methods of test</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.75(1992)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.060.20
PNT 07.96(2021)	Idt ISO 3681:2018	<i>Pages :</i> 7
Liants pour peintures et vernis - Détermination de l'indice de saponification - Méthode titrimétrique <i>Binders for paints and varnishes - Determination of saponification value - Titrimetric method</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.96(2001)		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.060.20
PNT 07.101-1(2021)	Idt ISO 4629-1:2016	<i>Pages :</i> 7
Liants pour peintures et vernis - Détermination de l'indice d'hydroxyle - Partie 1: Méthode titrimétrique sans catalyseur <i>Binders for paints and varnishes - Determination of hydroxyl value - Part 1: Titrimetric method without using a catalyst</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.101(2001)		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.060.20
PNT 07.101-2(2021)	Idt ISO 4629-2:2016	<i>Pages :</i> 6
Liants pour peintures et vernis - Détermination de l'indice d'hydroxyle - Partie 2: Méthode titrimétrique utilisant un catalyseur <i>Binders for paints and varnishes - Determination of hydroxyl value - Part 2: Titrimetric method using a catalyst</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.101(2001)		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.060.20
PNT 07.101-3(2021)	Idt ISO 4629-3:2018	<i>Pages :</i> 4
Liants pour peintures et vernis - Détermination de l'indice d'hydroxyle - Partie 3: Méthode rapide <i>Binders for paints and varnishes - Determination of hydroxyl value - Part 3: Rapid test</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.101(2001)		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.060.20
PNT 07.109(2021)	Idt ISO 2431:2019	<i>Pages :</i> 15
Peintures et vernis - Détermination du temps d'écoulement au moyen de coupes d'écoulement <i>Paints and varnishes - Determination of flow time by use of flow cups</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.109(2001)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.040
PNT 07.114(2021)	Idt ISO 2813:2014	<i>Pages :</i> 23
Peintures et vernis - Détermination de l'indice de brillance à 20 degrés, 60 degrés et 85 degrés <i>Paints and varnishes - Determination of gloss value at 20 degrees, 60 degrees and 85 degrees</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 07.114(2001)		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.040

PNT 07.162-1(2021)	Idt ISO 8503-1:2012	Pages : 8
<p>Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Caractéristiques de rugosité des subjectiles d'acier décapés - Partie 1: Spécifications et définitions des comparateurs viso-tactiles ISO pour caractériser les surfaces décapées par projection d'abrasif</p>		Prix (HT) : 24,000 TND Price
<p><i>Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates - Part 1: Specifications and definitions for ISO surface profile comparators for the assessment of abrasive blast-cleaned surfaces</i></p>		ICS : 25.220.10
Remplace / Replace : NT 07.162(1992)		
PNT 07.162-2(2021)	Idt ISO 8503-2:2012	Pages : 4
<p>Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Caractéristiques de rugosité des subjectiles d'acier décapés - Partie 2: Méthode de classification d'un profil de surface en acier décapée par projection d'abrasif - Utilisation des comparateurs viso-tactiles</p>		Prix (HT) : 24,000 TND Price
<p><i>Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates - Part 2: Method for the grading of surface profile of abrasive blast-cleaned steel - Comparator procedure</i></p>		ICS : 25.220.10
Remplace / Replace : NT 07.163(1992)		
PNT 07.162-3(2021)	Idt ISO 8503-3:2012	Pages : 11
<p>Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Caractéristiques de rugosité des subjectiles d'acier décapés - Partie 3: Méthode d'étalonnage des comparateurs viso-tactiles ISO et de classification d'un profil de surface - Utilisation d'un microscope optique</p>		Prix (HT) : 48,000 TND Price
<p><i>Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates - Part 3: Method for the calibration of ISO surface profile comparators and for the determination of surface profile - Focusing microscope procedure</i></p>		ICS : 25.220.10
Remplace / Replace : NT 07.164(1992)		
PNT 07.162-4(2021)	Idt ISO 8503-4:2012	Pages : 9
<p>Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Caractéristiques de rugosité des subjectiles d'acier décapés - Partie 4: Méthode d'étalonnage des comparateurs viso-tactiles ISO et de classification d'un profil</p>		Prix (HT) : 48,000 TND Price
<p><i>Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates - Part 4: Method for the calibration of ISO surface profile comparators and for the determination of su</i></p>		ICS : 25.220.10
Remplace / Replace : NT 07.165(1992)		
PNT 07.167-2(2021)	Idt ISO 9117-2:2010	Pages : 5
<p>Peintures et vernis - Essais de séchage - Partie 2: Essai de pression pour aptitude à l'empilement</p>		Prix (HT) : 24,000 TND Price
<p><i>Paints and varnishes - Drying tests - Part 2: Pressure test for stackability</i></p>		ICS : 87.040
Remplace / Replace : NT 07.127(2001)		
PNT 07.167-3(2021)	Idt ISO 9117-3:2010	Pages : 4
<p>Peintures et vernis - Essais de séchage - Partie 3: Essai de séchage en surface à l'aide de billes de verre</p>		Prix (HT) : 24,000 TND Price
<p><i>Paints and varnishes - Drying tests - Part 3: Surface-drying test using ballotini</i></p>		ICS : 87.040
Remplace / Replace : NT 07.10(1992)		

<p>PNT 07.167-6(2021) Idt ISO 9117-6:2012</p> <p>Peintures et vernis - Essais de séchage - Partie 6: Essai de séchage apparent complet <i>Paints and varnishes - Drying tests - Part 6: Print-free test</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 07.124(1992)</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.190(2021) Idt EN 73:2020</p> <p>Durabilité du bois et des produits dérivés - Épreuves de vieillissement accéléré des bois traités avant essais biologiques - Épreuve d'évaporation <i>Durability of wood and wood-based products - Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing - Evaporative ageing procedure</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 07.190(1992)</p>	<p><i>Pages</i> : 10</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 71.100.50</p>
<p>PNT 07.208(2021) Idt ISO 7783:2018</p> <p>Peintures et vernis - Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau - Méthode de la coupelle <i>Paints and varnishes - Determination of water-vapour transmission properties - Cup method</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 07.208(2004) NT 07.141-2(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 18</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.211-1(2021) Idt ISO 7784-1:2016</p> <p>Peintures et vernis - Détermination de la résistance à l'abrasion - Partie 1: Méthode utilisant des roues revêtues de papier abrasif et une éprouvette rotative <i>Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 07.142(1992)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.211-2(2021) Idt ISO 7784-2:2016</p> <p>Peintures et vernis - Détermination de la résistance à l'abrasion - Partie 2: Méthode utilisant des roues abrasives en caoutchouc et une éprouvette rotative <i>Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 07.142(1992)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.211-3(2021) Idt ISO 7784-3:2016</p> <p>Peintures et vernis - Détermination de la résistance à l'abrasion - Partie 3: Méthode utilisant une roue revêtue de papier abrasif et une éprouvette animée d'un mouvement de va-et-vient linéaire <i>Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 07.142(1992) NT 07.211(2004)</p>	<p><i>Pages</i> : 8</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.247(2021) Idt EN 16566:2014</p> <p>Peintures et vernis - Enduits de peinture pour travaux intérieurs et/ou extérieurs - Adaptation des enduits de peinture aux Normes européennes <i>Paints and varnishes - Fillers for internal and/or external works - Adaptation of fillers to European standards</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 07.183(1992) NT 07.185(1992) NT 07.186(1992) NT 07.181(1992) NT 07.184(1992) NT 07.187(1992) NT 07.188(1992)</p>	<p><i>Pages</i> : 14</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 91.100.99</p>

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **19**

Peaux, cuirs et chaussures

Hides leather and shoes

PNT 19.109(2021)

Idt ISO 20346:2014

Équipement de protection individuelle - Chaussures de protection

Personal protective equipment - Protective footwear

Remplace / Replace : NT 19.109(2006)

Pages : 30

Prix (HT) : 168,000 TND

Price

ICS : 13.340.50

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **30**

Bâtiment et génie civil

Building and civil engineering

PNT 30.238(2021)

Idt ISO 6927:2021

Mastics pour le bâtiment et le génie civil - Vocabulaire

Building and civil engineering sealants - Vocabulary

Remplace / Replace : NT 07.224(2007) NT 30.238(2010)

Pages : 10

Prix (HT) : 48,000 TND

Price

ICS : 01.040.91* 91.100.50

PNT 30.251-2(2021)

Idt ISO 8394-2:2017

Bâtiments et ouvrages de génie civil - Détermination de l'extrudabilité des mastics -
Partie 2: À l'aide d'un appareil normalisé

*Buildings and civil engineering works - Determination of extrudability for sealant - Part 2:
Using standardized apparatus*

Remplace / Replace : NT 07.226(2007) NT 30.251(2011)

Pages : 8

Prix (HT) : 24,000 TND

Price

ICS : 91.100.50

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **51**

Céréales et produits céréaliers

Cereals and cereal products

PNT 51.72-1(2021)

Idt ISO 7304-1: 2016

Semoule de blé dur et pâtes alimentaires - Appréciation de la qualité de cuisson par
analyse sensorielle - Partie 1: Méthode de référence

*Durum wheat semolina and alimentary pasta - Estimation of cooking quality of alimentary
pasta by sensory analysis - Part 1: Reference method*

Remplace / Replace :

Pages : 9

Prix (HT) : 48,000 TND

Price

ICS : 67.060

PNT 51.79(2021)

Idt ISO 11050: 2020

Farines de blé tendre et semoules de blé dur - Détermination des impuretés
d'origine animale

Wheat flour and durum wheat semolina - Determination of impurities of animal origin

Remplace / Replace : NT 51.79(1994)

Pages : 15

Prix (HT) : 48,000 TND

Price

ICS : 67.060

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **58**

Tabac, produits du tabac et allumettes

Tobacco, tobacco products and matches

PNT 58.03(2021)	Idt ISO 2965:2019	<i>Pages :</i> 27
Matériaux utilisés comme papier à cigarettes, pour le gainage des filtres et comme papier manchette, y compris les matériaux possédant une zone perméable discrète ou orientée et les matériaux à bandes de perméabilité diverses - Détermination de la perméabilité à l'air		<i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND <i>Price</i>
<i>Materials used as cigarette papers, filter plug wrap and filter joining paper, including materials having a discrete or oriented permeable zone and materials with bands of differing permeability - Determination of air permeability</i>		<i>ICS :</i> 65.160
<i>Remplace / Replace :</i> NT 58.03(2019)		
PNT 58.04(2001)/A1	Idt ISO 3400:1997/A1:2009	<i>Pages :</i> 1
Cigarettes - Détermination des alcaloïdes dans les condensats de fumée - Méthode spectrométrique; Amendement 1		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Cigarettes - Determination of alkaloids in smoke condensates - Spectrometric method; Amendment 1</i>		<i>ICS :</i> 65.160
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 58.13(2021)	Idt ISO 4387:2019	<i>Pages :</i> 19
Cigarettes - Détermination de la teneur en matière particulaire totale et en matière particulaire anhydre et exempte de nicotine au moyen d'une machine à fumer analytique de routine		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>
<i>Cigarettes - Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine</i>		<i>ICS :</i> 65.160
<i>Remplace / Replace :</i> NT 58.13(2006)		
PNT 58.16(2021)	Idt ISO 4874:2020	<i>Pages :</i> 8
Tabac - Échantillonnage des lots de matières premières - Principes généraux		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Tobacco - Sampling of batches of raw material - General principles</i>		<i>ICS :</i> 65.160
<i>Remplace / Replace :</i> NT 58.16(2006)		
PNT 58.31-1(2021)	Idt ISO 10362-1:2019	<i>Pages :</i> 9
Cigarettes - Dosage de l'eau dans la matière particulaire totale du courant principal de fumée - Partie 1: Méthode par chromatographie en phase gazeuse		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Cigarettes - Determination of water in total particulate matter from the mainstream smoke - Part 1: Gas-chromatographic method</i>		<i>ICS :</i> 65.160
<i>Remplace / Replace :</i> NT 58.31-1(2012) NT 58.31-1(2012)/A1		
PNT 58.32(2012)/A2	Idt ISO 15152:2003/A2:2018	<i>Pages :</i> 2
Tabac - Détermination de la teneur en alcaloïdes totaux exprimés en nicotine - Méthode par analyse en flux continu; Amendement 2		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Tobacco - Determination of the content of total alkaloids as nicotine - Continuous-flow analysis method; Amendment 2</i>		<i>ICS :</i> 65.160
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 58.40(2021)	Idt ISO 13276:2020	<i>Pages :</i> 6
Tabac et produits du tabac - Détermination de la pureté de la nicotine - Méthode gravimétrique à l'acide tungstosilicique		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Tobacco and tobacco products - Determination of nicotine purity - Gravimetric method using tungstosilicic acid</i>		<i>ICS :</i> 65.160
<i>Remplace / Replace :</i> NT 58.40(2019)		

PNT 58.41(2021) Idt ISO 20193:2019 Tabac et des produits du tabac - Détermination de la largeur des brins de tabac haché <i>Tobacco and tobacco products - Determination of the width of the strands of cut tobacco</i> <i>Remplace / Replace : NT 58.41(2013)</i>	<i>Pages : 8</i> <i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i> <i>ICS : 65.160</i>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **122**
Corrosion des métaux et alliages
Corrosion of metals and alloys

PNT 122.20(2021) Idt ISO 9227:2017 Essais de corrosion en atmosphères artificielles - Essais aux brouillards salins <i>Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests</i> <i>Remplace / Replace : NT 07.132(2001) NT 122.20(2015)</i>	<i>Pages : 18</i> <i>Prix (HT) : 96,000 TND</i> <i>Price</i> <i>ICS : 77.060</i>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Normes Tunisiennes annulées

Cancelled Tunisian standards

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
CT : 01 <i>Agents de surface et produits d'entretien</i>	
NT 01.13(1983)	
NT 01.22(1986)	
NT 01.73(1986)	
CT : 03 <i>Huiles essentielles</i>	
NT 03.17(1983)	
NT 03.19(1983)	
NT 03.35(1984)	
NT 03.36(1984)	
NT 03.39(1984)	
NT 03.45(2001)	
NT 03.54(1985)	
NT 03.55(2001)	
NT 03.114(2010)	
CT : 04 <i>Produits pétroliers et lubrifiants</i>	
NT 04.102(2007)	
CT : 05 <i>Matières plastiques</i>	
NT 05.17(1986)	
NT 05.29(1986)	NT 05.29-1(2020)
NT 05.37(2012)	NT 05.37(2020)
NT 05.38(2009)	NT 05.38(2020)
NT 05.39(2009)	NT 05.39(2020)
NT 05.119(1986)	
NT 05.123(1986)	NT 05.88(2007)
NT 05.154(1986)	
NT 05.172(2001)	NT 05.486-1(2006)
NT 05.188(1991)	NT 05.489-1(2006) NT 05.489-2(2006) NT 05.489-3(2006)
NT 05.258(2002)	
NT 05.260(2002)	NT 05.591-1(2020)
NT 05.261(2002)	NT 05.591-2(2020)
NT 05.265-1(2002)	NT 05.265-1(2020)
NT 05.265-2(2006)	NT 05.265-2(2020)
NT 05.265-3(2002)	NT 05.265-3(2020)
NT 05.266(1991)	NT 05.592-3(2020)
NT 05.272(2007)	NT 05.272-1(2020)
NT 05.274(2002)	NT 05.274(2020)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 05.276(1991)	NT 05.276(2020)
NT 05.277(1991)	NT 05.277(2020)
NT 05.278(1991)	
NT 05.279(1991)	
NT 05.281(1991)	
NT 05.290(1991)	
NT 05.292(1991)	
NT 05.293(1991)	NT 05.589-2(2020)
NT 05.294(1991)	NT 05.589-3(2020)
NT 05.298(1991)	
NT 05.299(1991)	
NT 05.300(1991)	
NT 05.304(1991)	
NT 05.309(1991)	
NT 05.310(1991)	
NT 05.312(1991)	
NT 05.319(1991)	
NT 05.324(1991)	
NT 05.331(1991)	NT 05.589-3(2020)
NT 05.332(2009)	NT 05.332-1(2020) NT 05.332-2(2020) NT 05.332-3(2020) NT 05.332-4(2020) NT 05.332- 5(2020)
NT 05.334-1(2007)	
NT 05.337(1991)	NT 05.589-3(2020)
NT 05.339(1991)	
NT 05.342(1991)	
NT 05.343(1991)	
NT 05.346(1991)	
NT 05.347(1991)	
NT 05.352(1991)	
NT 05.354(1991)	
NT 05.358(2010)	NT 05.358(2020)
NT 05.359(2009)	NT 05.359(2020)
NT 05.362(2001)	NT 05.362(2020)
NT 05.366(1991)	NT 05.366(2020)
NT 05.367(1991)	NT 05.367-1(2020) NT 05.367-2(2020) NT 05.367-3(2020)
NT 05.372(1991)	
NT 05.379(2001)	NT 05.379-1(2020)
NT 05.380(2002)	NT 05.379-2(2020)
NT 05.382(2002)	NT 05.382(2020)
NT 05.383(2002)	NT 05.590-1(2020)
NT 05.384(2002)	NT 05.590-2(2020)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 05.385(2002)	NT 05.385(2020)
CT : 06 <i>Caoutchoucs et élastomères</i>	
NT 06.04(1994)	NT 06.04-2(2021)
NT 06.05(2007)	NT 06.05(2021)
NT 06.13(1994)	NT 06.13(2021)
NT 06.20(2008)	NT 06.20(2021)
NT 06.23-1(2007)	NT 06.23-1(2021)
NT 06.23-2(2001)	NT 06.23-2(2021)
NT 06.28(1994)	NT 06.28(2021)
NT 06.29(1994)	NT 06.29(2021)
NT 06.30(1994)	NT 06.30(2021)
NT 06.32(1994)	NT 06.32(2021)
NT 06.41(2001)	NT 06.41(2021)
NT 06.42(2001)	NT 06.42(2021)
NT 06.48(1994)	NT 06.48(2021)
NT 06.49(1994)	NT 06.49(2021)
NT 06.56-1(2007)	NT 06.56-1(2021)
NT 06.63(2007)	NT 06.63(2021)
NT 06.66(2010)	NT 06.66(2021)
NT 06.68(2010)	NT 06.68(2021)
NT 06.72(2010)	NT 06.72(2021)
NT 06.83(2010)	NT 06.83(2021)
NT 06.90(2010)	NT 06.90(2021)
NT 06.91(2010)	NT 06.91(2021)
NT 06.98(2010)	NT 06.98(2021)
CT : 07 <i>Peintures et vernis</i>	
NT 07.41(1992)	NT 07.42-9(2020)
CT : 09 <i>Qualité des eaux</i>	
NT 09.106-1(2017)	NT 09.106-1(2021)
NT 09.110(1999)	NT 09.106-10(2021)
NT 09.127-1(2007)	NT 09.127-1(2021)
NT 09.184(2010)	NT 09.184(2021)
NT 09.221(2010)	NT 09.221(2021)
NT 09.256(2019)	NT 09.256(2021)
CT : 14 <i>Lait et produits laitiers</i>	
NT 14.287(2010)	NT 14.287(2021)
NT 14.321(2011)	NT 14.321(2021)
CT : 16 <i>Microbiologie alimentaire</i>	
NT 16.45-5(2011)	NT 16.45-5(2021)
NT 16.51(2016)/A2'	NT 16.51(2016)/A2
NT 16.75-2(2011)	NT 16.75-2(2021)

	<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
CT : 21	Matériaux de construction	
	NT 21.266(2003)/A1	NT 21.266(2020)
	NT 21.266(2003)	NT 21.266(2020)
CT : 26	Acier et produits sidérurgiques	
	NT 26.05-1(2010)	NT 26.05-1(2020)
	NT 26.138-1(2011)	NT 26.138-1(2020)
	NT 26.138-2(2011)	NT 26.138-2(2020)
	NT 26.138-3(2011)	NT 26.138-3(2020)
CT : 27	Bois et dérivés	
	NT 27.163(1996)	NT 27.163(2020)
	NT 27.171(2010)	NT 27.171(2020)
	NT 27.176(2010)	NT 27.176(2020)
CT : 51	Céréales et produits céréaliers	
	NT 51.24-1(2016)	NT 51.24-1(2021)
	NT 51.24-2(2016)	NT 51.24-2(2021)
	NT 51.39(1994)	NT 51.39(2021)
	NT 51.60(2004)	NT 51.60(2021)
CT : 72	Thé, café, épices et aromates	
	NT 72.11(1983)	NT 72.11(2021)
	NT 72.36(1984)	NT 72.36(2021)
	NT 72.76(1994)	NT 72.76(2021)
CT : 76	Alimentation des animaux et zootechnie	
	NT 76.66(2011)	NT 76.66(2021)
	NT 76.67(2011)	NT 76.67(2021)
	NT 76.70(2016)	NT 76.70(2021)
CT : 110	Management de la qualité	
	NT 110.311(2006)	NT 110.311(2020)
CT : 118	Huiles et corps gras	
	NT 118.23(2017)	NT 118.23(2021)
	NT 118.27(2012)	NT 118.27(2021)
CT : 125	Menuiserie du bâtiment	
	NT 125.53(2007)	NT 125.53(2020)
	NT 125.57(2007)	NT 125.57(2020)
	NT 125.78(2012)	NT 125.78(2020)
	NT 125.79(2012)	NT 125.79(2020)
	NT 125.80(2012)	NT 125.80(2020)