

Institut National de la Normalisation
et de La Propriété Industrielle



**PROGRAMME GENERAL D'ELABORATION
DES NORMES TUNISIENNES**

PGEN 2023 - 2025

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle
Rue de l'assistance n° 8 par la rue Alain Savary
Tel: +216 71 806 758 – Fax: +216 71 807 071
Site web: www.innorpi.tn - Email: innorpi@planet.tn

Programme général d'élaboration des normes tunisiennes

2023-2025

Préface

Le présent programme a été établi à partir d'un processus de veille lancé par l'INNORPI pour collecter les besoins de toutes les parties prenantes. Ses références étant la loi 2009-38 régissant le système national de normalisation et les textes d'application afférents. Son élaboration a pris en considération les orientations du pays et les programmes nationaux dans le domaine de l'économie, de l'énergie, de l'environnement, de la gouvernance, le développement durable,....

Les informations qui ont alimenté le présent programme ont été recueillies auprès des principales sources ci-après citées :

- Une campagne de collecte des besoins en normes enclenchée auprès de différents opérateurs économiques et utilisateurs;
- Un suivi des nouveautés internationales et des mises à jour des sources bibliographiques;
- Les demandes des parties prenantes : opérateurs économiques, consommateurs et institutions publiques;
- Le retour d'information sur la mise en œuvre des normes ainsi que les propositions d'amélioration;

Le présent programme touche plusieurs secteurs. Il fera l'objet d'une mise à jour semestrielle conformément aux dispositions du décret 2011-1083 relatif aux modalités d'élaboration, d'approbation, de révision et d'annulation des normes tunisiennes, pour intégrer principalement la mise à jour des normes tunisiennes.

Enfin, nous remercions tous ceux qui ont participé à l'élaboration de ce programme et à tous ceux qui ont exprimé leur intérêt à la normalisation en tant qu'outil pour l'amélioration de la performance du produit, la facilitation du travail du contrôleur, l'appui du législateur et l'élimination des entraves aux marchés de l'exportation.

Programme Général d'Elaboration des Normes 2023-2025

Domaine ICS	Référence	Intitulé	Stade	NT à réviser
03	<i>SERVICES. ORGANISATION DE L'ENTREPRISE. GESTION ET QUALITÉ. ADMINISTRATION. TRANSPORT. SOCIOLOGIE</i>			
03.100	Systèmes de Management			
	OIC/SMIIC 33: 2020	Conformity Assessment – Example of a Certification Scheme for Halal Products	10	
	OIC/SMIIC 34: 2020	Conformity Assessment – General Requirements for Bodies Operating Certification of Persons Involved in the Halal Related Activities	10	
	OIC/SMIIC 35: 2020	Conformity Assessment – General Requirements for the Competence of Laboratories Performing Halal Testing	10	
	OIC/SMIIC 36: 2020	Conformity Assessment – General Requirements of Proficiency Testing for Halal Purposes	10	
	ISO 39001:2012	Systèmes de management de la sécurité routière - Exigences et recommandations de bonnes pratiques	10	
	ISO 35001:2019	Système de management des biorisques pour les laboratoires et autres organismes associés	10	
07	<i>MATHÉMATIQUES. SCIENCES NATURELLES</i>			
07.100	Microbiologie			
	ISO 14189:2013	Qualité de l'eau - Dénombrement de Clostridium perfringens - Méthode par filtration sur membrane	10	
	ISO 16140-3:2021	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Validation des méthodes - Partie 3 : protocole pour la vérification dans un seul laboratoire de méthodes de référence et de méthodes alternatives validées	10	
	ISO 16140-4:2020	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Validation des méthodes - Partie 4 : protocole pour la validation de méthodes dans un seul laboratoire	10	
	ISO 16140-5:2020	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Validation des méthodes - Partie 5 : protocole pour la validation interlaboratoires de méthodes non commerciales par plan factoriel	10	
	ISO 16140-6:2019	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Validation des méthodes - Partie 6 : protocole pour la validation de méthodes alternatives (commerciales) pour la confirmation microbiologique et le typage	10	
	ISO 19343:2017	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Détection et quantification de l'histamine dans le poisson et les produits de la pêche - Méthode CLHP	10	

ISO 20836:2021	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Réaction de polymérisation en chaîne (PCR) pour la recherche de micro-organismes - Essais de performance thermique des thermocycleurs	10
ISO 20976-1:2019	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Exigences et lignes directrices pour la réalisation des tests d'épreuve microbiologique - Partie 1: Tests de croissance pour étudier le potentiel de croissance, le temps de latence et le taux de croissance maximal	10
ISO 20976-2:2022	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Exigences et lignes directrices pour la réalisation des tests d'épreuve microbiologiques - Partie 2: Tests d'inactivation pour étudier le potentiel d'inactivation et les paramètres de la cinétique d'inactivation	10
ISO 23418:2022	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Séquençage de génome entier pour le typage et la caractérisation génomique des bactéries - Exigences générales et recommandations	10
NF V 08-060 : 2009	Microbiologie des aliments - Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44 °C	10
NF T90-412 : 2016	Qualité de l'eau - Dénombrement des staphylocoques pathogènes (coagulase positifs) - Méthode par filtration sur membrane	10
NF V08-407:2011	Microbiologie alimentaire - Matières premières entrant dans la composition des conserves - Dénombrement des spores thermorésistantes de Bacillus et Clostridium thermophiles - Technique du nombre le plus probable	90

11 TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ

11.160 Premiers secours

EN 1789:2020	Véhicules de transport sanitaire et leurs équipements - Ambulances routières	90	NT 71.128 (2018)
--------------	--	----	------------------

13 ENVIRONNEMENT ET PROTECTION DE LA SANTÉ. SÉCURITÉ

13.020 Protection de l'environnement

ISO 21070:2017	Navires et technologie marine - Protection de l'environnement marin - Gestion et manutention des déchets à bord du navire	10
ISO 21070/A1:2022	Navires et technologie marine - Protection de l'environnement marin - Gestion et manutention des déchets à bord du navire	10

13.030 Déchets

EN 12920+A1:2008	Caractérisation des déchets - Méthodologie pour la détermination du comportement à la lixiviation d'un déchet dans des conditions spécifiées	10	
CEN/TR 16192:2020	Déchets - Lignes directrices pour analyse des éluats	90	NT 106.82(2015)

25.220 Traitement et revêtement de surface

ISO 9717:2017	Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques - Couches de conversion au phosphate sur métaux	10	
---------------	--	----	--

27 *INGENIERIE DE L'ÉNERGIE ET DE LA TRANSMISSION DE LA CHALEUR*

27.010 Ingénierie de l'énergie et de la transmission de la chaleur en général

IEC 62934:2021	Intégration de la production d'énergie renouvelable aux réseaux électriques - Termes et définitions	10	
----------------	---	----	--

27.015 Efficacité énergétique. Économies d'énergie en général

ISO/IEC 13273-2:2015	Efficacité énergétique et sources d'énergie renouvelables - Terminologie internationale commune - Partie 2 : sources d'énergie renouvelables	10	
EN 50600-4-3:2017	Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-3 : coefficient d'énergie renouvelable	10	
EN 50600-4-3/A1:2019	Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-3 : coefficient d'énergie renouvelable	10	
ISO/IEC 13273-1:2015	Efficacité énergétique et sources d'énergie renouvelables - Terminologie internationale commune - Partie 1 : efficacité énergétique	10	

35 TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

35.020 Technologies de l'information (TI) en général

ISO/IEC 30134-3:2016	Technologies de l'information - Centres de données - Indicateurs de performance clés - Partie 3 : indicateur d'énergie renouvelable (REF)	10
----------------------	---	----

75.080 Produits pétroliers en général

EN 12766-3:2004	Produits pétroliers et huiles usagées - Détermination des PCB et produits connexes - Partie 3: Détermination et quantification des polychloroterphényles (PCT) et de polychlorobenzyltoluènes (PCBT) par chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec utilisation d'un détecteur à capture d'électrons (DCE)	10
EN 12766-3/AC:2007	Produits pétroliers et huiles usagées - Détermination des PCB et produits connexes - Partie 3: Détermination et quantification des polychloroterphényles (PCT) et des polychlorobenzyltoluènes (PCBT) par chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec utilisation d'un détecteur β capture d'électrons (DCE)	10
ISO 6614:1994	Huiles de pétrole et fluides synthétiques - Détermination de l'aptitude des huiles de pétrole et des fluides synthétiques à se séparer de l'eau	10
ISO 6618:1997	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination de l'indice d'acide ou de l'indice base - Méthode par titrage en présence d'un indicateur coloré	10
ISO 6618 Technical Corrigendum 1:1999	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination de l'indice d'acide ou de l'indice base - Méthode par titrage en présence d'un indicateur coloré; Rectificatif Technique 1	10
ISO 6743-12:1989	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L); classification; partie 12: famille Q (fluides de transfert de chaleur)	10
ISO 7120:1987	Produits pétroliers et lubrifiants; Huiles de pétrole et autres fluides; Détermination des caractéristiques anti-rouille en présence d'eau	10
ISO 7624:1997	Produits pétroliers et lubrifiants - Huiles minérales inhibées pour turbines - Détermination de la stabilité à l'oxydation	10

75.100 Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes

EN 12634:1998	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination de l'indice d'acide - Méthode par titrage potentiométrique en milieu non aqueux	10
EN 16143:2013	Produits pétroliers - Détermination de la teneur en Benzo(a)pyrène (BaP) et en certains hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans les huiles de dilution - Méthode par double purification chromatographique en phase liquide et par GC/MS	10
CEN/TR 16227:2011	Produits pétroliers liquides - Bio-lubrifiants - Recommandations pour la terminologie et la caractérisation des biolubrifiants et des lubrifiants provenant de la biomasse	10
EN 16807:2016	Produits pétroliers liquides - Bio-lubrifiants - Critères et exigences sur les bio-lubrifiants et lubrifiants d'origines biologiques	10
EN 17181:2019	Lubrifiants - Détermination de la biodégradabilité aérobie, en solution aqueuse, de lubrifiants complètement formulés - Méthode basée sur le dégagement de CO ₂	10
CEI 61221:2004	Produits pétroliers et lubrifiants - Fluides de régulation de turbines à base d'esters de triarylphosphate (catégorie ISO-L-TCD) - Spécifications	10
ISO 2137:2020	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination de la pénétrabilité au cône des graisses lubrifiantes et des pétrolatums	10
ISO 2176:1995	Produits pétroliers - Graisses lubrifiantes - Détermination du point de goutte	10
ISO 2176 Technical Corrigendum 1:2001	Produits pétroliers - Graisses lubrifiantes - Détermination du point de goutte; Rectificatif technique 1	10
ISO 2176 AMD 1:2020	Produits pétroliers - Graisses lubrifiantes - Détermination du point de goutte; Amendement 1	10
ISO 3448:1992	Lubrifiants liquides industriels; classification ISO selon la viscosité	10
ISO 3448 Technical Corrigendum 1:1993	Lubrifiants liquides industriels - Classification ISO selon la viscosité; Rectificatif Technique 1	10
ISO 3987:2010	Produits pétroliers - Détermination des cendres sulfatées dans les huiles lubrifiantes et dans les additifs	10
ISO 3987 Technical Corrigendum 1:2011	Produits pétroliers - Détermination des cendres sulfatées dans les huiles lubrifiantes et dans les additifs; Rectificatif Technique 1	10
ISO 4263-1:2003	Pétrole et produits connexes - Détermination du comportement au vieillissement des fluides et huiles inhibé; Essai TOST - Partie 1: Méthode pour les huiles minérales	10
ISO 4263-4:2006	Pétrole et produits connexes - Détermination du comportement au vieillissement des fluides et huiles inhibés - Essai TOST - Partie 4: Méthode pour les huiles pour engrenages industriels	10
ISO 6247:1998	Produits pétroliers - Détermination des caractéristiques de moussage des huiles lubrifiantes	10

ISO 6247 Technical Corrigendum 1:1999	Produits pétroliers - Détermination des caractéristiques de moussage des huiles lubrifiantes; Rectificatif Technique 1	10
ISO 6521-1:2019	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille D (compresseurs) - Partie 1: Spécifications pour les catégories DAA et DAB (lubrifiants pour compresseurs alternatifs et compresseurs rotatifs alimentés au goutte à goutte)	10
ISO/TS 6521-2:2021	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (Classe L) - Famille D (Compresseurs) - Partie 2: Spécifications des catégories DAH, DAI et DAJ (Lubrifiants pour compresseurs d'air rotatifs à injection d'huile)	10
ISO 6521-3:2019	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille D (compresseurs) - Partie 3: Spécifications pour les catégories DRA, DRB, DRC, DRD, DRE, DRF et DRG (lubrifiants pour compresseurs frigorifiques)	10
ISO 6617:1994	Huiles de graissage à base de pétrole - Caractéristiques de vieillissement - Détermination de l'augmentation du résidu de carbone Conradson après oxydation	10
ISO 6619:1988	Produits pétroliers et lubrifiants; indice de neutralisation; méthode par titrage potentiométrique	10
ISO 6743-1:2002	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 1: Famille A (Graissage perdu)	10
ISO 6743-2:1981	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L); Classification; Partie 2 : Famille F (Paliers de broche, paliers et embrayages associés)	10
ISO 6743-3:2003	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 3: Famille D (Compresseurs)	10
ISO 6743-4:2015	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 4: Famille H (Systèmes hydrauliques)	10
ISO 6743-5:2006	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 5: Famille T (Turbines)	10
ISO 6743-6:2018	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 6: Famille C (engrenages)	10
ISO 6743-7:1986	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L); Classification; Partie Famille M (Travail des métaux)	10
ISO 6743-8:1987	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L); Classification; Partie 8: Famille R (Protection temporaire contre la corrosion)	10
ISO 6743-9:2003	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 9: Famille X (Graisses)	10

ISO 6743-10:1989	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L); classification; partie 10: famille Y (autres applications)	10
ISO 6743-11:1990	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L); classification; partie 11: famille P (outils pneumatiques)	10
ISO 6743-12:1989	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L); classification; partie 12: famille Q (fluides de transfert de chaleur)	10
ISO 6743-13:2002	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 13: Famille G (glissières)	10
ISO 6743-14:1994	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L); classification; partie 14: famille U (traitement thermique)	10
ISO 6743-15:2007	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 15: Famille E (Huiles pour moteurs à combustion interne)	10
ISO 6743-99:2002	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 99: Généralités	10
ISO 8068:2006	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille T (Turbines) - Spécifications pour les huiles lubrifiantes pour turbines	10
ISO 8068 AMD 1:2019	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille T (Turbines) - Spécifications pour les huiles lubrifiantes pour turbines - Amendement 1: Essais de filtrabilité selon les normes ISO 13357-1 et ISO 13357-2 - Exigences relatives au stade de la méthode d'essai	10
ISO 8681:1986	Produits pétroliers et lubrifiants; Système de classification; Définition des classes de produits	10
ISO 9120:1997	Pétrole et produits connexes - Détermination de l'aptitude à la désaération des huiles pour turbine à vapeur et autres huiles - Méthode utilisant un impacteur	10
ISO 9120 AMD 1:2019	Pétroles et produits connexes - Détermination de l'aptitude à la désaération des huiles pour turbine à vapeur et autres huiles - Méthode Impinger; Amendement 1	10
ISO 9950:1995	Huiles industrielles pour trempe - Détermination des caractéristiques de refroidissement - Méthode d'essai à la sonde en alliage de nickel	10
ISO 11007-1:2021	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination des caractéristiques anti-rouille des graisses lubrifiantes - Partie 1: Conditions dynamiques humides	10
ISO/TS 11007-2:2021	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination des caractéristiques anti-rouille des graisses lubrifiantes - Partie 2: Méthode avec délavage à l'eau	10

ISO 11009:2021	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination de la résistance au délavage à l'eau des graisses lubrifiantes	10
ISO/TS 11366:2011	Pétrole et produits connexes - Lignes directrices pour le suivi en service des huiles lubrifiantes pour turbines à vapeur, à gaz et à cycle combiné	10
ISO 12152:2012	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes - Détermination des caractéristiques de moussage et de désaération des huiles pour engrenages industriels au moyen d'un montage d'essai à engrenage cylindrique - Mode opératoire de l'essai de moussage Flender	10
ISO 12924:2010	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille X (Graisses) - Spécifications	10
ISO 12924 Technical Corrigendum 1:2021	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille X (Graisses) - Spécifications; Rectificatif Technique 1	10
ISO 12925-1:2018	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille C (engrenages) - Partie 1: Spécifications des lubrifiants pour systèmes d'engrenages sous carter	10
ISO 12925-1 AMD 1:2020	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille C (engrenages) - Partie 1: Spécifications des lubrifiants pour systèmes d'engrenages sous carter - Amendement 1: Point d'écoulement selon l'ISO 3016 des catégories CKTG, CKES, CKPG et CKPR - Modifications des limites	10
ISO 12925-2:2020	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille C (engrenages) - Partie 2: Spécifications des lubrifiants de catégories CKH, CKJ et CKM pour engrenages nus et sous carter semi-fermé	10
ISO 12925-3:2021	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (Classe L) - Famille C (engrenages) - Partie 3: Spécifications des graisses pour engrenages sous carter et engrenages nus	10
ISO/TS 12927:1999	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille M (Travail des métaux) - Lignes directrices pour l'établissement de spécifications	10
ISO/TS 12928:1999	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille R (Produits de protection temporaire contre la corrosion) - Lignes directrices pour l'établissement de spécifications	10
ISO 13357-1:2017	Produits pétroliers - Détermination de la filtrabilité des huiles lubrifiantes - Partie 1: Méthode pour les huiles en présence d'eau	10
ISO 13357-2:2017	Produits pétroliers - Détermination de la filtrabilité des huiles lubrifiantes - Partie 2: Méthode pour les huiles non polluées par de l'eau	10

ISO 13737:2004	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination de la pénétrabilité au cône à basse température des graisses lubrifiantes	10
ISO 13738:2011	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille E (Huiles pour moteurs à combustion interne) - Spécifications applicables aux huiles pour moteurs deux-temps à essence (catégories EGB, EGC et EGD)	10
ISO 15380:2011	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille H (Systèmes hydrauliques) - Spécifications applicables aux fluides hydrauliques des catégories HETG, HEPG, HEES et HEPR	10
ISO 19291:2016	Lubrifiants - Détermination de quantités tribologiques d'huiles et de graisses - Essais tribologiques dans l'appareil translation-oscillation	10
ISO 19378:2003	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Lubrifiants pour machines outils - Catégories et spécifications	10
ISO 22285:2018	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination de la séparation d'huile de la graisse - Méthode de filtration sous pression	10
ISO 22286:2018	Produits pétroliers et lubrifiants Détermination du point de goutte d'une graisse avec un appareil automatique	10
ISO 23572:2020	Produits pétroliers - Graisses lubrifiantes - Échantillonnage des graisses	10
ISO 24254:2007	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille E (huiles pour moteurs à combustion interne) - Spécifications pour les huiles pour moteurs quatre-temps à essence et transmissions associées, pour motocyclettes (catégories EMA et EMB)	10
ISO 26422:2014	Pétrole et produits connexes - Détermination de la stabilité au cisaillement des huiles lubrifiantes contenant des polymères - Méthode avec roulement à rouleaux coniques	10

75.120 Fluides hydrauliques

ISO 11158:2009	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille H (systèmes hydrauliques) - Spécifications des catégories HH, HL, HM, HV et HG	10
----------------	--	----

75.200 Équipement de transport du pétrole, des produits pétroliers et du gaz naturel

EN 13617-1:2004+A1:2009	Stations-service - Partie 1 : exigences relatives à la construction et aux performances de sécurité des distributeurs à pompe immergée, distributeurs de carburants et unités de pompage à distance	90 NT 83.162-3(2011)
EN 13617-2:2021	Stations-service - Partie 2 : exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords cassants utilisés pour les distributeurs de carburants	90 NT 83.162-2(2011)
EN 13617-3:2021	Stations-service - Partie 3 : exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords de sécurité	90 NT 83.162-1(2010)
EN 13617-4:2021	Stations-service - Partie 4 : exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords tournants utilisés sur les distributeurs de carburants	90 NT 83.162-4(2011)
EN 14678-2+A1:2012	Équipements pour GPL et leurs accessoires - Construction et caractéristiques des équipements GPL dans les stations-service - Partie 2 : composants autres que les distributeurs, et exigences d'installation	10
EN 13012:2021	Stations-service - Construction et performances des pistolets automatiques de remplissage utilisés sur les distributeurs de carburant	10
ISO 16924:2016	Stations-service de gaz naturel - Stations GNL pour le ravitaillement de véhicules	10
ISO 16923:2016	Stations-service de gaz naturel - Stations GNC pour le ravitaillement de véhicules	10

EN 14125:2013	Tuyauteries enterrées thermoplastiques et tuyauteries métalliques flexibles pour stations-service	10
EN 12583:2022	Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles	10

87 INDUSTRIES DES PEINTURES ET DES COULEURS

87.040 Peintures et vernis

ISO 22970:2019	Peintures et vernis - Évaluation de l'adhérence des adhésifs élastiques sur les produits de peinture par examen de l'adhérence au pelage, de la résistance au pelage et de la résistance au cisaillement en traction en combinaison avec une exposition à la condensation ou au cataplasme	10
ISO 3251:2019	Peintures, vernis et plastiques - Détermination de la matière non volatile	90 NT 07.95 (2008)
ISO 22557:2019	Peintures et vernis - Essai de rayage manuel utilisant un barreau d'essai de dureté	10
ISO 20567-2:2017	Peintures et vernis - Détermination de la résistance des revêtements aux impacts de cailloux - Partie 2 : Essai de choc simple par corps percutant guidé	10
ISO 20567-1:2017	Peintures et vernis - Détermination de la résistance des revêtements aux impacts de cailloux - Partie 1 : Essais de chocs multiples	10
ISO 20567-2:2017	Peintures et vernis - Détermination de la résistance des revêtements aux impacts de cailloux - Partie 2 : Essai de choc simple par corps percutant guidé	10
ISO 20567-3:2012	Peintures et vernis - Détermination de la résistance des revêtements aux impacts de cailloux - Partie 3 : essai de choc simple par corps percutant en vol libre	10
ISO 22553-1:2019	Peintures et vernis - Peintures d'électrodéposition - Partie 1: Vocabulaire	10
ISO 22553-2:2019	Peintures et vernis - Peintures d'électrodéposition - Partie 2: Pouvoir de pénétration	10
ISO 22553-7:2020	Peintures et vernis - Peintures d'électrodéposition - Partie 7: Résistance électrique du film frais	10

Domaine ICS	Référence	Intitulé	Stade	NT à réviser
-------------	-----------	----------	-------	--------------

91.100 Matériaux de construction

NF P18-545:2021	Granulats - Elément de définition, conformité et codification	10
NF P18-576:2013	Granulats - Détermination du coefficient de friabilité du sable	10
CEN/TS 17438:2020	Matières premières secondaires prises en compte dans l'élaboration des normes granulats du CEN/TC 154	10
EN 1097-11:2013	Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 11: Détermination de la compressibilité et de la résistance à la compression triaxiale des granulats légers	10
EN 1097-2:2020	Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 2: Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation	10