

CTN 56 « Caoutchoucs »

N°	Réf NA	Année	Intitulé	Source
1	NA 7596	1993	Garnitures D'étanchéité En Caoutchouc - Spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de canalisations et des raccords véhiculant du gaz et des fluides hydrocarbures	NF D36-103:1991
2	NA 7627	2022	Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique; détermination de la perméabilité au gaz	ISO 4080 : 2009
3	NA 7518	2018	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de l'adhérence aux tissus	ISO 36 :2005
4	NA 7519	2023	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination des caractéristiques de contrainte-déformation en traction	ISO 37 :2017
5	NA 7521	2022	Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique - Essais hydrostatiques	ISO 1402 : 2021
6	NA 7520	2009	Tuyaux en caoutchouc et en plastique à usage général dans les applications industrielles; diamètres intérieurs et leurs tolérances, et tolérances sur la longueur	ISO 1307 :2006
7	NA 7522	2022	Tuyaux et tubes en caoutchouc et en plastique — Mesurage de la flexibilité et de la rigidité — Partie 1: Essais de courbure à température ambiante	ISO 10619-1: 2017
8	NA 7572	2019	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la résistance à l'abrasion à l'aide d'un dispositif à tambour tournant	ISO 4649:2017
9	NA 7576	2013	Caoutchouc vulcanisé - Essais de résistance au vieillessement accéléré et à la chaleur	ISO 188 :2011
10	NA 7631	2022	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — détermination de la dureté — partie 1: introduction et lignes directrices	ISO 48-1 :2018
11	NA 7614	2008	Caoutchouc; Garnitures d'étanchéité pour joints de canalisations de gaz; Spécifications des	ISO 6447:1983

			matériaux	
12	NA 7642	2022	Caoutchouc - Vocabulaire	ISO 1382 : 2020
13	NA 7648	2023	Tuyaux en caoutchouc pour pulvérisation agricole	ISO 1401 :2016
14	NA 7643	2023	Tuyaux et flexibles en caoutchouc ou en plastique - Méthodes de mesurage des dimensions	ISO 4671 :2022
15	NA 7677	2012	Latex de caoutchouc - Échantillonnage	ISO 123 :01
16	NA 7674	2012	Caoutchoucs vulcanisés ou thermoplastiques conducteurs et dissipants - Mesurage de la résistivité	ISO 1853 :98
17	NA 14701	2006	Industrie aérospatiale. Matériaux caoutchouc normalisés NF L. Spécification technique	NF L17-106 :1997
18	NA 14706	2007	Garnitures D'étanchéité En Caoutchouc - Spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de canalisations et des raccords véhiculant du gaz et des fluides hydrocarbures	EN 682 : 2003
19	NA 14708	2019	Matériaux à base de caoutchouc pour joints et membranes destinés aux appareils à gaz et appareillages pour le gaz	EN 549 : 2019
20	NA 14709	2018	Caoutchouc - Procédures générales pour la préparation et le conditionnement des éprouvettes pour les méthodes d'essais physiques	ISO 23529:2005
21	NA 14710	2008	Caoutchouc et plastiques - Analyse des tracés multi-pics obtenus lors des déterminations de la résistance au déchirement et de la force d'adhérence	ISO 6133:1998
22	NA 14711	2023	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la fragilité à basse température	ISO 812:2017
23	NA 14712-1	2023	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la déformation rémanente après compression - Partie 1: A températures ambiantes ou élevées	ISO 815-1:2019

24	NA 14712-2	2009	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la déformation rémanente après compression - Partie 2: A basses températures	ISO 815-2:2008
25	NA 14713	2020	Caoutchouc vulcanisé - Détermination de l'action des liquides	ISO 1817: 2015
26	NA 14714	2016	Ingrédients de mélange du caoutchouc - Oxyde de zinc - Méthodes d'essai	ISO 9298:1995
27	NA 14715	2010	Caoutchouc vulcanisé et thermoplastique - Profils d'étanchéité utilisés dans le bâtiment - Classification, spécifications et méthodes d'essai	ISO 3934:2002
28	NA 14716	2023	Ingrédients de mélange du caoutchouc - Noir de carbone - Dosage du soufre total	ISO 1138:2022
29	NA 14717	2010	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la relaxation de contrainte en compression à température ambiante et aux températures élevées	ISO 3384:2005
30	NA 14718	2022	Caoutchouc vulcanisé; Préparation des échantillons et éprouvettes; Partie 2 : Essais chimiques	ISO 4661-2:2018
31	NA 14719	2019	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la masse volumique	ISO 2781:2018
32	NA 14720	2010	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination des propriétés de contrainte/déformation en compression	ISO 7743:2008
33	NA 14721	2012	Appareil d'appuis structuraux : Appareil d'appui en élastomère	NF EN 1337-3: 2005
34	NA 14722	2012	Série aérospatiale - Matériaux caoutchouc - Spécification technique	NF EN 3207 : 1998
35	NA 14723	2012	Élastomères butadiène-nitrile acrylique - Classe 20 – Caractéristiques	NF L17-120 : 1985
36	NA 14724	2012	Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour le ravitaillement carburant et la vidange des avions au sol - Spécifications	ISO 1825 :2010
37	NA 14725	2012	Ingrédients de mélange du caoutchouc -	ISO 6472:2010

			Symboles et termes abrégés	
38	NA 14726	2012	Transmissions hydrauliques et pneumatiques - Joints toriques - Partie 1 : diamètres intérieurs, sections, tolérances et codes d'identification dimensionnelle	ISO 3601-1:2008 + AC1: Juillet09
39	NA 14727	2012	Transmissions hydrauliques et pneumatiques - Joints toriques - Partie 2 : dimensions des logements pour applications générales	ISO 3601-2:2008
40	NA 14728	2012	Transmissions hydrauliques et pneumatiques - Joints toriques - Partie 3 : critères de qualité	ISO 3601-3:2005
41	NA 14729	2013	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Détermination de l'adhérence au métal -- Méthode à deux plaques	ISO 814:2011
42	NA 14730	2013	Produits en caoutchouc -- Appuis de pont -- Spécification des matériaux en caoutchouc	ISO 6446:1994
43	NA 14731	2013	Caoutchouc, naturel brut et synthétique brut -- Guide général pour le stockage	ISO 7664:2000
44	NA 14732	2023	Caoutchouc — Mesure des caractéristiques de vulcanisation à l'aide de rhéomètres — Partie 2: Rhéomètre à disque oscillant	ISO 6502-2:2018
45	NA 14733	2013	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Détermination de la dureté par pénétration -- Partie 1: Méthode au duromètre (dureté Shore)	ISO 7916-1:2010
46	NA 14734	2013	Garniture d'étanchéité en caoutchouc spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de canalisations utilisées dans le domaine de l'eau et de l'évacuation, partie 1 : caoutchouc vulcanisé	EN 681-1:1996
47	NA 14735	2013	Garniture d'étanchéité en caoutchouc spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de canalisations utilisées dans le domaine de l'eau et de l'évacuation, partie 2 : Elastomères thermoplastiques.	EN 681-2:2000
48	NA 14736	2013	Garniture d'étanchéité en caoutchouc spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de canalisations utilisées dans le domaine de l'eau et de l'évacuation,	EN 681-4:2000

			partie 4 : polyuréthane moulé	
49	NA 14737	2014	Caoutchouc - Étalonnage et vérification des duromètres	ISO 18898 :2012
50	NA 14738	2017	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Estimation de la durée de vie et de la température maximale d'utilisation	ISO 11346 :2014
51	NA 14739	2023	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la rigidité à basse température (Essai Gehman)	ISO 1432 2021
52	NA 14740	2017	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Détermination de la résistance au déchirement - Partie 1: Éprouvettes pantalon, angulaire et croissant	ISO 34-01 2015
53	NA 14741	2017	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la résistance au déchirement - Partie 2: Petites éprouvettes (éprouvettes de Delft)	ISO 34-2 2015
54	NA 14742	2014	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Produits antistatiques et conducteurs - Détermination de la résistance électrique	ISO 2878 2011
55	NA 14743	2022	Caoutchouc, vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la tendance à adhérer aux métaux et à les corroder	ISO 6505:2021
56	NA 14744	2019	Caoutchouc brut - Détermination de la température de transition vitreuse par analyse calorimétrique différentielle (DSC)	ISO 22768: 2017
57	NA 14745	2014	Tuyaux en caoutchouc renforcés textile pour l'air comprimé - Spécifications	ISO 2398: 2006
58	NA 14746	2014	Tuyaux en caoutchouc pour sablage et grenailage - Spécifications	ISO 3861 :2005
59	NA 14747	2014	Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour la vapeur - Méthodes d'essai	ISO 4023: 2009
60	NA 14748	2014	Tuyaux et flexibles en caoutchouc - Types hydrauliques avec armature de textile pour fluides à base d'huile ou à base d'eau - Spécifications	ISO 4079 : 2009

61	NA 14749	2014	Tubes et tuyaux en caoutchouc pour systèmes de refroidissement pour moteurs à combustion interne - Spécifications	ISO 4081 :2010
62	NA 14750	2015	Tuyaux de lutte contre l'incendie -- Tuyaux d'aspiration et flexibles en caoutchouc et en plastique	ISO 14557:2002
63	NA 14751	2021	Caoutchouc acrylonitrile-butadiène (NBR) - Méthode d'évaluation	ISO 4658:2020
64	NA 14753	2015	Caoutchouc - Identification - Méthodes spectrométriques dans l'infrarouge	ISO 4650:2012
65	NA 14754	2015	Mélanges d'essais à base de caoutchouc - Mélangeage, préparation et vulcanisation - Appareillage et modes opératoires	ISO 2393: 2014
66	NA 14755	2022	Caoutchouc; dosage du métal par spectrométrie d'absorption atomique; partie 1: dosage du zinc	ISO 6101-1:2019
67	NA 14756	2022	Caoutchouc - Détermination de la teneur en métal par spectrométrie d'absorption atomique - Partie 2: Dosage du plomb	ISO 6101-2:2019
68	NA 14757	2015	Série aérospatiale - Matériaux caoutchouc - Produits non montés - Durées limites de stockage.	NF L17-104: 2012
69	NA 14758	2022	Caoutchouc -- Identification des polymères -- Méthode par pyrolyse et chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse	ISO 17257 :2020
70	NA 14759	2015	Tuyaux en caoutchouc à armature textile d'usage général pour l'eau – Spécifications	ISO 1403 : 2005
71	NA 14760	2015	Caoutchouc -- Identification des accélérateurs dans les mélanges vulcanisés ou non	ISO 10398 : 1998
72	NA 14761	2015	Caoutchouc -- Garnitures d'étanchéité pour joints de canalisations de produits pétroliers -- Spécifications des matériaux	ISO 6448:1985
73	NA 14762	2016	Élastomères thermoplastiques -- Nomenclature et termes abrégés	ISO 18064:2014
74	NA 14763	2016	Latex de caoutchouc synthétique - Détermination de la stabilité mécanique - Partie 1: Méthode à	ISO 2006-1:2009

			vitesse élevée	
75	NA 14764	2016	Appareils d'essai du caoutchouc et des plastiques -- Types pour traction, flexion et compression (vitesse de translation constante) – Spécifications	ISO 5893:2002
76	NA 14765	2016	Caoutchouc brut -- Détermination des monomères résiduels et autres composés volatils de masse moléculaire faible par chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire -- Méthode par désorption thermique (espace de tête dynamique)	ISO 17052:2007
77	NA 14766	2016	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Détermination des propriétés dynamiques -- Partie 1: Lignes directrices	ISO 4664-1:2011
78	NA 14767	2016	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Résistance aux intempéries	ISO 4665:2016
79	NA 14768	2016	Caoutchouc vulcanisé -- Détermination de la fatigue en traction	ISO 6943:2011
80	NA 14769	2016	Caoutchouc -- Guide pour l'étalonnage du matériel d'essai	ISO 18899:2013
81	NA 14770	2016	Caoutchouc vulcanisé -- Détermination du retrait à basse température (essai TR)	ISO 2921:2011
82	NA 14771	2016	Série aéronautique - Élastomères - Marquage et repérage des produits - Série aérospatiale	NF L17-102 : 2012
83	NA 14772	2016	Série aérospatiale - Élastomères - Produits non montés - Conditions d'emballage et de stockage	NF L17-103 : 2007
84	NA 14773	2016	Série aérospatiale - Matériaux caoutchouc - Classification - Emplois	NF L17-107 : 2006
85	NA 14774	2017	Caoutchouc non vulcanisé - Déterminations utilisant un consistomètre à disque de cisaillement - Partie 1 : détermination de l'indice consistométrique Mooney	ISO 289-1:2015
86	NA 14775	2017	Caoutchouc non vulcanisé - Déterminations utilisant un consistomètre à disque de cisaillement - Partie 2 : détermination des caractéristiques de prévulcanisation	ISO 289-2:2016

87	NA 14776	2017	Caoutchouc non vulcanisé -- Déterminations utilisant un consistomètre à disque de cisaillement -- Partie 3: Détermination de la valeur Delta Mooney pour le caoutchouc styrène-butadiène polymérisé en émulsion, étendu à l'huile, non pigmenté	ISO 289- 3:2015
88	NA 14777	2017	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Détermination de l'adhérence à un substrat rigide -- Méthode par pelage à angle droit	ISO 813:2016
89	NA 14778	2017	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Détermination du module de cisaillement et de la force d'adhérence à des plaques rigides -- Méthodes du quadruple cisaillement	ISO 1827:2016
90	NA 14779	2017	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la résistance au développement d'une craquelure (De Mattia)	ISO 132 :2011
91	NA 14780	2017	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Résistance au craquelage par l'ozone - Partie 1: Essais sous allongement statique et dynamique	ISO 1431-1 :2012
92	NA 14781	2023	Caoutchouc -- Mesure des caractéristiques de vulcanisation a l'aide de rhéomètres Partie 1: introduction	ISO 6502-1:2018
93	NA 18928	2018	Tuyaux et flexibles en caoutchouc et plastique - Rapports des pressions d'épreuve et de rupture à la pression maximale de service	ISO 7751: 2016
94	NA 18929	2018	Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique - Vocabulaire	ISO 8330:2014
95	NA 18930	2018	Tuyaux et tubes en caoutchouc et en plastique - Détermination de la transmission des liquides à travers les parois des tuyaux et des tubes	ISO8308:2015
96	NA 18931	2018	Tuyaux en caoutchouc et en plastique - Détermination de l'adhérence entre éléments	ISO 8033:2016
97	NA 18932	2018	Tuyaux en caoutchouc et en plastique. Détermination de l'abrasion du tube du tuyau.	ISO 7662:1988
98	NA 18933	2018	Tuyaux en caoutchouc et en plastique - Évaluation de la résistance à l'ozone dans des conditions statiques	ISO 7326:2016

99	NA 18934	2018	Caoutchouc et produits à base de caoutchouc - Détermination de la composition des vulcanisats et des mélanges non vulcanisés par thermogravimétrie - Partie 1: Caoutchoucs butadiène, copolymères et terpolymères éthylène-propylène, isobutène-isoprène, isoprène et butadiène-styrène	ISO 9924-1:2016
100	NA 18935	2018	Caoutchouc et produits à base de caoutchouc - Détermination de la composition des vulcanisats et mélanges non vulcanisés par thermogravimétrie - Partie 2: Caoutchoucs acrylonitrile-butadiène et butyl halogéné	ISO 9924-2:2016
101	NA 18936	2018	Caoutchouc et produits à base de caoutchouc - Détermination de la composition des vulcanisats et des mélanges non vulcanisés par thermogravimétrie - Partie 3 : caoutchoucs hydrocarbonés, caoutchoucs halogénés et caoutchoucs polysiloxanes après extraction	ISO9924-3:2009
102	NA 18937	2018	Ingrédients de mélanged du cautchous - Noir de carbone - Détermination du refus sur tamis	ISO 1437-2017
103	NA 18938	2019	Caoutchouc, naturel brut et synthétique brut - Méthodes d'échantillonnage et de préparation ultérieure	ISO 1795-2017
104	NA 18939	2019	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	ISO 1431-3:2017
105	NA 18940	2019	Caoutchouc - Détermination de la fidélité des méthodes d'essai	ISO 19983:2017
106	NA 18941	2019	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination des propriétés dynamiques - Partie 2 : méthodes du pendule de torsion à basses fréquences	ISO 4664-2:2006
107	NA 18942	2019	Ingrédients de mélange du caoutchouc - Noir de carbone - Détermination de la perte à la chaleur à haute température par thermogravimétrie	ISO 21870 :2005
108	NA 18943	2019	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 4: Dureté par	ISO 48-4:2018

			pénétration par la méthode au duromètre (dureté Shore)	
109	NA 18944	2019	Caoutchouc styrène-butadiène (SBR) - Détermination de la microstructure du SBR polymérisé en solution - Partie 1 : méthode 1H-NMR et IR avec film moulé	ISO 21561-1:2015
110	NA 18945	2019	Caoutchouc - Dosage du métal par spectrométrie d'absorption atomique - Partie 5 : Dosage du fer	ISO 6101-5:2018
111	NA 18947	2019	Tuyaux et flexibles en caoutchouc, à armature textile ou métallique, pour des applications de dragage - Spécifications	ISO 28017:2018
112	NA 18948	2019	Tuyaux et flexibles en caoutchouc - Types hydrauliques avec armature hélicoïdale de fils métalliques pour fluides à base d'huile ou à base d'eau - Spécifications	ISO 3862:2017
113	NA 18949	2019	Caoutchouc brut - Détermination du contenu en acrylonitrile lié dans le caoutchouc acrylonitrile-butadiène (NBR) - Partie 2: Méthode Kjeldahl	ISO 24698-2:2018
114	NA ISO 20163 NA 18950	2020	Caoutchoucs vulcanisés — Dosage du soufre libre par chromatographie en phase gazeuse (CG) et chromatographie en phase liquide haute performance (HPLC)	ISO 20163:2019
115	NA ISO 6101-3 NA 18951	2020	Caoutchouc — Détermination de la teneur en métal par spectrométrie d'absorption atomique — Partie 3: Dosage du cuivre	ISO 6101-3:2014
116	NA ISO 6101-4 NA 18952	2020	Caoutchouc — Détermination de la teneur en métal par spectrométrie d'absorption atomique — Partie 4: Dosage du manganèse	ISO 6101-4:2014
117	NA ISO 9028 NA 18953	2020	Caoutchouc — Dissolution par attaque acide	ISO 9028:2006
118	NA ISO 7269 et Cor 1 NA 18954	2020	Caoutchouc — Dosage du soufre libre — Rectificatif technique 1	ISO 7269:1995/Cor 1:2002
119	ISO 4645 et Cor1 NA 18955	2020	Caoutchouc et produits en caoutchouc — Guide d'identification des agents de protection — Méthodes par chromatographie en couche mince — Rectificatif technique 1	ISO 4645:1984/Cor 1:1991

120	NA 18956	2021	Caoutchouc butadiène -- Détermination de la microstructure par spectrométrie à infrarouge	ISO 12965 :2000
121	NA 18957	2021	Caoutchouc brut — détermination du contenu en acrylonitrile lié dans le caoutchouc acrylonitrile-butadiène (nbr) — partie 1: méthode par combustion (dumas)	Iso 24698-1 :2018
122	NA 18958	2021	Matériaux en caoutchouc -- Résistance chimique	ISO /TR 7620 :2005
123	NA 18959	2021	Caoutchouc -- Méthodes d'analyse par pyrolyse et chromatographie en phase gazeuse -- Partie 1: Identification des polymères (un seul polymère ou un mélange de polymères)	ISO 7270-1 :2020
124	NA 18960	2021	Caoutchouc -- Méthodes d'analyse par pyrolyse et chromatographie en phase gazeuse -- Partie 1: Identification des polymères (un seul polymère ou un mélange de polymères)	ISO1408 :1995
125	NA 18961	2021	Caoutchouc -- Dosage du noir de carbone -- Méthode pyrolytique et méthodes par dégradation chimique	ISO 1823:2015
126	NA 18962	2021	Flexibles en caoutchouc pour chargement et déchargement des produits pétroliers — spécification	ISO 12493 :2017
127	NA 18963	2021	Caoutchouc vulcanisé — détermination de la contrainte en traction lors du chauffage	ISO 27727 :2008
128	NA 21341	2021	Caoutchouc vulcanisé — mesurage du taux de croissance des craquelures de fatigue	ISO 24453 : 2008
129	NA 21342	2021	Caoutchouc — Acquisition et présentation de données simples comparables	ISO 247-1 :2018
130	NA 21343	2021	Caoutchouc — Détermination du taux de cendres Partie 1:Technique de combustion sèche	ISO 247-2: 2018
131	NA 21344	2022	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — détermination de la dureté — partie 7: dureté apparente des cylindres revêtus de caoutchouc par la méthode au duromètre type shore	ISO 48-7: 2018

132	NA 21345	2022	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — détermination de la dureté — partie 9: étalonnage et vérification des duromètres	ISO 48-9 : 2018
133	NA 21346	2022	Tuyaux et tubes en caoutchouc et en plastique Mesurage de la flexibilité et de la rigidité Partie 2:Essais de courbure à des températures inférieures à l'ambiante	ISO 10619-2:2021
134	NA 21347	2022	Tuyaux et tubes en caoutchouc et en plastique Mesurage de la flexibilité et de la rigidité Partie 3: Essais de courbure à des températures basses et élevées	ISO 10619-3:2011
135	NA 21348	2022	Transmissions hydrauliques et pneumatiques — Joints toriques — Partie 4: Bagues anti-extrusion	ISO 3601-4: 2008
136	NA 21349	2023	Caoutchouc Mesure des caractéristiques de vulcanisation à l'aide de rhéomètres Partie 3: Rhéomètre sans rotor	ISO 6502-3: 2023
137	NA 21350-1	2023	Systèmes aérospatiaux de fluides Joints toriques, série en inches: diamètres intérieurs et sections, tolérances et codes d'identification dimensionnelle Partie 1:Tolérances serrées pour systèmes hydrauliques	ISO 16031-1 : 2002
138	NA 21350-2	2023	Systèmes aérospatiaux de fluides Joints toriques, série en inches: diamètres intérieurs et sections, tolérances et codes d'identification dimensionnelle Partie 2:Tolérances standards pour systèmes non hydrauliques	ISO 16031-2 :2003
139	NA 21351	2023	Produits à base d'élastomères Lignes directrices pour le stockage	ISO 2230 : 2002