

Tableau récapitulatif des normes publiées de la CN PUNR

Indice de classement	Date de publication	Nom de la norme
XP T47-750 (CEN/TS 14243)	juin 2010	Matériaux produits à partir de pneumatiques en fin de vie (PUNR) – Spécification de catégories basées sur leur(s) dimension(s) et impuretés et méthodes pour déterminer leur(s) dimension(s) et impuretés
XP T47-751	juillet 2006	Pneumatiques usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination du format des produits issus du broyage primaire - Méthode manuelle basée sur la mesure de la plus grande longueur projetée
XP T47-752	février 2007	Pneumatiques usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination du format des produits issus du procédé de granulation - Méthode basée sur le tamis mécanique des produits
XP T47-753	octobre 2007	Pneumatiques usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination du format des produits issus du broyage primaire - Méthode basée sur la mesure automatisée de la plus grande longueur projetée
XP T47-754	décembre 2007	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination du taux de fils métalliques ferreux dans les granulats issus de PUNR à l'issue de procédés de granulation - Méthode basée sur le tri magnétique des produits
XP T47-755	juin 2008	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Échantillonnage de granulats issus de PUNR - Méthode basée sur la réalisation d'un échantillon représentatif du contenu d'un big-bag par prélèvements successifs à différentes hauteurs
XP T47-756	janvier 2009	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Échantillonnage et Prélèvement de produits issus du broyage primaire - Scénario convoyeur
XP T47-757	novembre 2008	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination du format des produits issus du broyage primaire - Méthode d'évaluation de barbules
XP T47-758	juin 2010	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination séparée des taux de fibres textiles libres dans les granulats issus de PUNR à l'issue de procédés de granulation - Méthode basée sur une séparation manuelle après tamisage mécanique des produits
XP T47-759	décembre 2009	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Échantillonnage et Prélèvement de produits issus du broyage primaire - Scénario tas en mouvement
XP T47-760	juin 2010	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) – Caractérisation de produits issus du broyage primaire – Guide pour une campagne d'essais
XP T47-761-1	juillet 2011	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination du taux d'impuretés résiduelles des fils métalliques ferreux issus du broyage primaire ou de la granulation de PUNR - Méthode de référence basée sur la décomposition thermique en atmosphère inerte

XP T47-761-2	décembre 2012	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination du taux d'impuretés résiduelles des fils métalliques ferreux issus du broyage primaire ou de la granulation de PUNR - Méthode sur site de production
XP T47-762-1	décembre 2011	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Échantillonnage et prélèvement de fils métalliques produits issus de broyage primaire ou granulation - Scénario convoyeur
XP T47-763-1	août 2012	Pneumatiques usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination de la masse volumique apparente, de la porosité et de l'indice des vides des broyats de PUNR – Méthode(s) de mesure et protocole(s) d'essai – Partie 1 : Méthode basée sur la pycnométrie à eau (broyats de PUNR à l'état foisonné)
XP T47-763-2	août 2012	Pneumatiques usagés non réutilisables (PUNR) -Détermination de la masse volumique apparente, de la porosité et de l'indice des vides des broyats de PUNR – Méthode(s) de mesure et protocole(s) d'essai – Partie 2 : Méthode basée sur la mesure de compressibilité (broyats de PUNR sous contraintes)
XP T47-765	septembre 2011	Pneus usagés non réutilisables (PUNR) – Caractérisation des granulats issus de procédés de granulation – Guide pour une campagne d'essai
XP T47-766	Juillet 2013	Pneus Usagés Non Réutilisables (PUNR) - Caractérisation des granulats issus de procédés de granulation - Evaluation de l'intensité d'odeur
NF EN 14243-1	Février 2019	Matériaux produits à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Partie 1 : définitions générales relatives aux méthodes de détermination de leur(s) dimension(s) et impuretés
NF EN 14243-3	Mars 2019	Matériaux produits à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Partie 3 : broyats, coupes et chips - Méthodes de détermination de leur(s) dimension(s) y compris les dimensions des barbules
NF EN 14243-2	Mars 2019	Matériaux produits à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Partie 2 : granulats et poudrettes - Méthodes de détermination de la distribution granulométrique et des impuretés, y compris la teneur en fils métalliques et en fibres textiles libres
FD CEN/TR 17511	Septembre 2020	Matériaux produits à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) – Odeur des granulats Origine et possibilités de remédiation
NF T47-749	Novembre 2020	Détermination des critères de contrôles et de qualités pour la classification des pneus de véhicules légers de réemploi (PR)
XP CEN/TS 17045	Décembre 2020	Matériaux issus de pneumatiques usagés non réutilisables - Critères qualitatifs de sélection de pneumatiques entiers pour des procédés de récupération et de recyclage
XP CEN/TS 17510	Décembre 2020	Matériaux produits à partir de pneus usagés non réutilisables - Détermination de la surface spécifique des poudrettes - Méthode fondée sur l'adsorption de krypton
NF EN 16916	Décembre 2024	Matériaux obtenus à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination des exigences spécifiques relatives à l'échantillonnage et détermination de la teneur en humidité selon la méthode de séchage à l'étuve
NF EN 17308	Décembre 2024	Matériaux obtenus à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Fils métalliques - Détermination de la teneur en matériaux non métalliques
NF EN 171188	Décembre 2024	Matériaux obtenus à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination de la densité vraie des granulats et des poudrettes - Méthode basée sur la pycnométrie à eau
NF EN 171189	Décembre 2024	Matériaux obtenus à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Détermination de la densité vraie des granulats et des poudrettes - Méthode basée sur la pycnométrie à eau

