

Karta techniczna wyrobu

Przekładki torowe

Opis produktu:

Gumowe przekładki torowe zapewniają zmniejszenie dynamicznych oddziaływań od taboru przekazywanych poprzez szyny i ewentualnie stalowe podkładki żebrowe na płyty betonowe, podkłady lub podrozdne w torach tramwajowych i kolejowych oraz zapewniają izolację elektryczną pomiędzy stopką szyny i płytą betonową, podkładem lub podrozdne. Zapewniają też zmniejszenia wibracji od pojazdów szynowych oddziałujących niekorzystnie na otoczenie toru poprzez zmniejszenie dynamicznych oddziaływań na podsypkę tłucznioową lub płytę betonową przez zwiększenie sprężystości podłoża. Redukcja oddziaływań dotyczy wibracji oraz hałasu.

Zastosowanie:

Gumowe przekładki torowe mają zastosowanie w torach, rozjazdach i skrzyżowaniach różnych systemów dróg szynowych. Mogą być układane w nawierzchniach podsypkowych i bezpodszypkowych, głównie na terenach zabudowy miejskiej oraz w takich obiektach inżynierskich jak: mosty, tunele i wiadukty.

Materiał:

Gumowe przekładki torowe wykonane są z mieszanki gumowej metodą formowania w prasach. Wykazują względnie stałe właściwości fizyczne niezależnie od warunków atmosferycznych.

Wymiary:

Gumowe przekładki torowe posiadają wymiary i tolerancje wykonania zgodną z rysunkami stanowiącymi załącznik do niniejszej karty.

Pakowanie:

Gumowe przekładki torowe pakowane są w paczki, zabezpieczając folią.

Do każdej palety dołączona jest etykieta zawierająca:

- nazwę i adres producenta
- nazwę oraz typ wyrobu
- liczbę sztuk
- datę produkcji
- numer partii
- informacje o uzyskanej Krajowej Ocenie Technicznej
- znak budowlany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 r. poz. 873).

Producent:

Zakład Produkcyjno-Handlowy CHEMIX
Sylwester Falkiewicz w spadku
ul. Zielony Rynek 10, 09-300 Żuromin

Kontakt:

tel./fax +48 23 657 46 83
www.zph-chemix.pl
e-mail: chemix@zph-chemix.pl

Przekładki torowe

Przechowywanie:

Gumowe przekładki torowe powinny być przechowywane zgodnie z normą PN-75/C-94099.

Montaż:

Gumowe przekładki torowe układa się bezpośrednio na równej powierzchni płyty betonowej, podkładu lub podkładki żebrowej. Boczne występy zabezpieczają przekładki przed przesuwaniem w trakcie montażu szyny.

Ochrona środowiska:

Gumowe przekładki torowe nie są klasyfikowane jako odpad chemiczny. Można poddać je recyklingowi.

Dane techniczne:

Właściwości	Metoda badań	Wymagania	Jednostka miary
Twardość	ISO 7619-1:2010, wg ISO 48-4:2018	55±5	°ShA
Wytrzymałość na rozciąganie	PN-ISO 37	≥ 18,0	MPa
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	PN-ISO 37	≥ 300	%
Wytrzymałość na rozdzielanie	PN-ISO-34-1	≥ 20	N/mm
Odporność na przyspieszone starzenie cieplne w powietrzu, w czasie 144 h, w temp. 70°C, maksymalna zmiana wartości początkowej: - twardość - wytrzymałość na rozciąganie - wydłużenie przy zerwaniu	PN-ISO 188:2000	5 ≤ 20 ≤ 30	°ShA % %
Temperatura kruchości	PN-ISO 812	≤ -30	°C
Rezystancja skrośna	PN-EN-62631-3-1	≥ 10 ⁵	Ω
Elastyczność Schoba	PN-C-04255:1988	≥ 30	%
Odkształcenie trwałe przy ściskaniu; w temp. 70°C, w czasie 24 godz., po ściśnięciu początkowym 25%	PN-ISO 815	≤ 40	%
Odporność na działanie ozonu; w temp. 40°C, w czasie 70 godz., wydłużenie początkowe 20%. stężenie ozonu 50 pp hm	PN-ISO 1431-1	bez rys	-
Sztywność statyczna	Procedura CNTK TW/NZ/538/2000	od 50 do 80	MN/m
Sztywność dynamiczna		od 150 do 300	MN/m
Tłumienie obciążeń dynamicznych		≥ 30	%
Reakcja na ogień	PN-EN ISO 11925-2:2010	E	-

Producent:

Zakład Produkcyjno-Handlowy CHEMIX
Sylwester Falkiewicz w spadku
ul. Zielony Rynek 10, 09-300 Żuromin

Kontakt:

tel./fax +48 23 657 46 83
www.zph-chemix.pl
e-mail: chemix@zph-chemix.pl