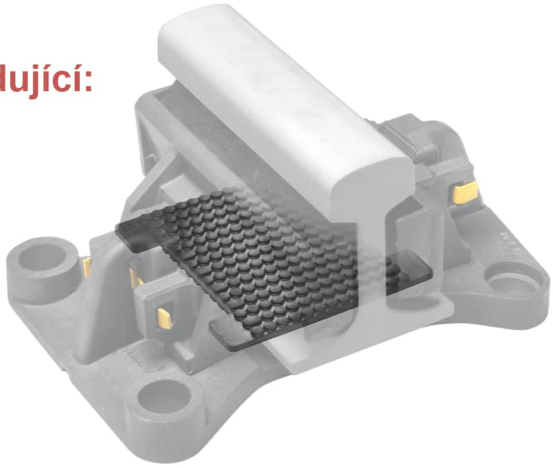
Produkty železniční podpory

Produkty VIP-Polymers pro podporu kolejí jsou železničnímu průmyslu dodávány již mnoho let. Jsou vyrobené z různých přírodních a syntetických elastomerů, podložky pod kolejnice VIP-Polymers jsou navrženy tak, aby vydržely nejnáročnější provozní prostředí.

Železniční podložky VIP-Polymers nabízí následující:

- Zvýšenou životnost
- Útlum nárazu
- Potlačení ruchu
- Zlepšený komfort cestujících
- Prodlouženou životnost dráhy
- Prodlouženou životnost podložné vrstvy



Přehled železničních produktů

- Více než 40 let výroby
- 1,2 milionu výrobků vyrobených v roce 2021
- Vyrobeno 28 různých produktů
- Výrobky distribuované do 11 zemí
- Všechny produkty splňují průmyslové požadavky pro měrný odpor a průhyb zátěže

VIP od CERAPOL

WRAS

EN 681-1 MANUFACTURED UNDER A BS EN ISO 9001 QUALITY SYSTEM ACCEPTED BY BSI

CERTIFICATE No. FM01685

creators of clever seals

Produkty železniční podpory

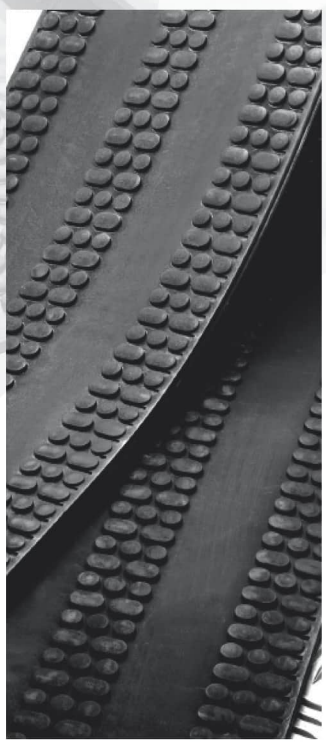
Celosvětová distribuce

Nyní se používá více než 90 milionů těchto železničních podložek úspěšně po celém světě, včetně Kanady, Austrálie, Norska, Švédska, Dánska, Belgie, Francie, Litvy, Hong Kongu, Japonska a Korey.

Vývoj produktů a podložek

Ve společné iniciativě VIP-Polymers a významného světového výrobce systémů upevnění kolejových tratí došlo k analýze a vývoji konceptu pružných podložek pro ochranu betonových kolejových pražců před poškozením způsobeným dynamickými silami projíždějících vlaků. Výsledkem byla patentovaná podložka pod kolejnice s výstupky.

Kombinace designu s kloboučkovými výstupky a speciálně formulované pryžové směsi dává patentovaným podložkám kolejnic jedinečnou vysokou odolnost a odolností proti otěru. Jejich nadřazenost vůči těm, které jsou vyrobeny z jiných materiálů, byla prokázána jejich schopností snížit dynamické síly až o 65 %, což je zásadní faktor pro železniční systémy na celém světě, protože přijímají vyšší rychlosti a větší zatížení náprav.



Další výrobky pro železniční průmysl

Řada doplňkových produktů VIP-Polymers pro podporu kolejnic je navržena tak, aby buď doplňovala výhody podložek pro kolejnice, nebo je určena pro aplikace, kde je vyžadováno další potlačení hluku a tlumení nárazů. Mezi tyto produkty patří:

- ·Ztišující úložné podložky
- ·Ztišující podložky
- ·Podložky na základní desku
- ·Kolejnicové podložky vyrobené z Dual Composite Polymers