



भारत सरकार - रेल मंत्रालय
अनुसंधान अभिकल्प और मानक संगठन
लखनऊ - 226 011
EPBX (0522) 2451200
Fax (0522) 2458500

Government of India-Ministry of Railways
Research Designs & Standards Organisation
Lucknow - 226 011
DID (0522) 2450115
DID (0522) 2465310



No. RS/F/57/Geosynthetics

Dated : 08.09.2015

- महाप्रबंधक (नि.), पूर्व सीमांत रेलवे, मालीगांव, गुवाहाटी-781011 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.) - I, पूर्व सीमांत रेलवे, मालीगांव, गुवाहाटी-781011 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.) - II, पूर्व सीमांत रेलवे, मालीगांव, गुवाहाटी-781011 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.) - III, पूर्व सीमांत रेलवे, मालीगांव, गुवाहाटी-781011 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), मध्य रेलवे, मुंबई सीएसटी-400001 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), पूर्वरेलवे, 14 स्ट्रैन्ड रोड, कोलकाता-700001 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.)-1, उत्तररेलवे, कश्मीरीगेट, दिल्ली-110016 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.)-2, उत्तररेलवे, कश्मीरीगेट, दिल्ली-110016 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), पूर्वोत्तररेलवे, गोरखपुर-273001 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), दक्षिणरेलवे, एगमोर, चैन्नई-600008 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), दक्षिण मध्य रेलवे, रेलनिलयम, सिकन्दराबाद-500371 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), दक्षिणपूर्वरेलवे, गार्डेनरीच, कोलकाता-700043 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), पूर्वतटीय रेलवे, भुवनेश्वर-751001 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), पश्चिमरेलवे, चर्चगेट, मुंबई-400020 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), दक्षिणपूर्व मध्य रेलवे, बिलासपुर-495001 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), पूर्व मध्य रेलवे, हाजीपुर-844101 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), उत्तर, पूर्व मध्य रेलवे, हाजीपुर-844101 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), दक्षिण, पूर्व मध्य रेलवे, हाजीपुर-844101 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), उत्तरपश्चिमरेलवे, जयपुर-302001 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), दक्षिणपश्चिमरेलवे, बंगलौर-560002 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), पश्चिम मध्य रेलवे, जबलपुर-482001 - जारी किया 14-9-15
- मुख्य प्रशा. अधिकारी (नि.), उत्तर मध्य रेलवे, इलाहाबाद-211001 - जारी किया 14-9-15

Sub : Geotextile for Railway Application.

As it is known that Geo-textile is useful for various functions like separation, filtration, drainage and stress reducer in track formation. In cases where track is to be laid on soft soils, provision of geotextile below blanket i.e., above subgrade provides a good separator layer to arrest migration of fines from sub grade into the ballast so as to prevent contamination of ballast which reduces the resilience of track.

In tunnel construction also Geotextiles are used for moisture barrier as well as for drainage of ground water.

A presentation was made by M/s Suvi Exports who are the manufacturer of needle punch non woven geo-textiles. Details of these Geotextiles are enclosed at Annexure-I.

Their factory located at Faridabad was visited by the undersigned and found that the quality of geo-textile and quality control of the process is excellent. During the visit, manufacturing of non-woven geotextile of 600 GSM was in progress and raw material being used was continuous polypropylene/polyester fibre from Reliance. They have got real time scanning as well as online quality monitoring system.

The efficacy of this Geotextile may be ascertained by conducting trials at various locations having formation problems and in tunneling works.

A typical specifications for Geotextile is also enclosed at Annexure-II.


(Brijesh Kumar)
Executive Director/GE