

**Shankar TechX****DECLARATION OF PERFORMANCE/
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

No/Nr: 1213-CPR-7407-2021

1. Unique identification code of the product-name/ Niepowtarzalny kod identyfikacyjny nazwy produktu: ST30
2. Product Type: GTX-W
3. Intended use(es)/Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Woven PP for uses: in the construction of roads and other trafficked areas, in the construction of railways, in earthworks, foundations and retaining structures, in drainage systems, in erosion control works, in the construction of reservoirs and dams, in the construction of canals, solid waste disposals, in liquid waste containment projects./
Geotkanina PP do zastosowań: do budowy dróg i innych powierzchni obciążonych ruchem, do budowy dróg kolejowych, w robotach ziemnych, fundamentowaniu i konstrukcjach oporowych, w systemach drenażowych, w zabezpieczeniach przeciwoerozyjnych, do budowy zbiorników wodnych i zapór, do budowy kanałów, do budowy składowisk odpadów stałych, do budowy zbiorników odpadów ciekłych.
Separation «S», Filtration «F», Reinforcement «R»/ Separacja «S», Filtracja «F», Zbrojenie «R»
4. Manufacturer/Producent:
Shankar TechX Private Limited
Survey No.158-171, Gandhara, Karjan, Vadodara, Gujarat, India-391210
5. Authorised representative/Upoważniony przedstawiciel: not applicable (see point 3)/nie dotyczy (patrz punkt 3)
6. System(s) of AVCP/System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+
7. Harmonised standard/Norma zharmonizowana:
EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016,
EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016

Notified body/Jednostka notyfikowana: 1213 - SKZ- Testing GmbH, Friedrich-Bergius- Ring 22, 97076 Würzburg/Germany

8. Declared performance(s)/Deklarowane właściwości użytkowe:

Essential characteristics/Właściwości	Value/Wartość	Test Method/ Metoda badań
Tensile strength (MD)/Wytrzymałość na rozciąganie (wzdłuż)	30,0 kN/m (-3,0 kN/m)	EN ISO 10319
Tensile strength (CMD)/Wytrzymałość na rozciąganie (wszerz)	30,0 kN/m (-3,0 kN/m)	EN ISO 10319
Elongation at maximum load (MD)/ Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu (wzdłuż)	18% (±5%)	EN ISO 10319
Elongation at maximum load (CMD)/ Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu (wszerz)	15% (±5%)	EN ISO 10319
Dynamic perforation resistance/Wytrzymałość na przebicie dynamiczne	10mm (+4mm)	EN ISO 13433
Static puncture resistance (CBR)/ Wytrzymałość na przebicie statyczne(CBR)	3,5 kN (-0,3kN)	EN ISO 12236
Characteristic Opening Size O ₉₀ / Charakterystyczna wielkość porów O ₉₀	200 µm (± 50µm)	EN ISO 12956
Water permeability normal to the plane/ Wodoprzepuszczalność prostopadła do płaszczyzny	13 l/m ² /s (-6,0 l/m ² /s)	EN ISO 11058
Predicted minimal durability in natural soils with 4≤pH≤9 and soil temperature ≤25°C./Przewidywana minimalna trwałość w gruntach naturalnych o 4≤pH≤9 i temperaturze gruntu ≤25°C.	≥50% Retained Strength (EN ISO 13438) 100 years/100 lat	EN 13249:2016 (Annex B)
To be covered within/ Należy przykryć w ciągu:	30 days after installation/30 dni od montażu	EN 12224
Dangerous substances/ Substancje niebezpieczne	NPD/NPD	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above./Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Signed for and on behalf of the manufacturer by/W imieniu producenta podpisał:

[name]/[imię i nazwisko]: **Hardik Bhatt**At [place]/w [miejsce]: **Vadodara**on [date of issue]/dnia [data wydania]: **29.10.2024**

[signature]/[podpis]:

