

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

# VOLTEX DS



2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**do wykonania bariery nieprzepuszczalnej dla płynów do budowy tunelów i budowli podziemnych**
3. Producent:  
**CETCO Poland, Cetco Sp z o.o. S.K.A**  
**Korpele 13A-Strefa; 12-100 Szczytno, Polska**  
**Tel.: +48 89 624 7300; Fax.: +48 89 624 7301; e-mail: biuro@mineralstech.com**
4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- 6a. Norma zharmonizowana: **PN-EN 13491:2006; PN-EN 13491:2006/A1:2007 wraz z aneksami**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Instytut Techniki Budowlanej – jednostka notyfikowana nr 1488**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚCI		METODA BADAWCZA	NORMA ZHARMONIZOWANA
	WARTOŚĆ ŚREDNIA	TOLERANCJA		
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	11.0 kN/m	-1.0 kN/m	EN ISO 10319	PN-EN 13491:2006 PN-EN13491:2006/A1:2007 Wraz z aneksami
Wytrzymałość na rozciąganie wszerz	11.0 kN/m	-1.0 kN/m	EN ISO 10319	
Wytrzymałość na przebicie	2.0 kN	- 0.2 kN	EN ISO 12236	
Wskaźnikowe natężenie przepływu	nie dotyczy	nie dotyczy	ASTM 5887	
Trwałość (Aneks B)	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4<pH<9 i w gruncie o temperaturze <25 °C			

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**

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.



W imieniu producenta podpisał:  
**Łukasz Mikoda**  
we Wrocławiu, dnia 04.10.2019 r.