



1021 -CPD

**MOKRUTEX HQ PP 500**  
**Geowłóknina polipropylenowa**  
**Retex a.s., Moravský Krumlov , CZ**

05

1021 - CPD - 080/04

**Geotekstylia i wyroby pokrewne**

- EN 13249:2000 Drogi i inne powierzchnie obciążone ruchem.
- EN 13250:2000 Drogi kolejowe.
- EN 13251:2000 Roboty ziemne, fundamentowanie i konstrukcje oporowe.
- EN 13252:2000 Systemy drenażowe.
- EN 13253:2000 Zabezpieczenia przeciwoerozyjne.
- EN 13254:2000 Zbiorniki wodne i zapory.
- EN 13255:2000 Budowa kanałów.
- EN 13256:2000 Tunele i konstrukcje podziemne.
- EN 13257:2000 Składowiska odpadów stałych.
- EN 13265:2000 Zbiorniki odpadów ciekłych.

**Funkcje: D, F, F+S, P, R**

| Właściwości   |                       | Norma                 | Jednostka   | Wartość średnia       | Tolerancja   |      |
|---|-----------------------|-----------------------|---|-----------------------|--|------|
| Wytrzymałość na rozciąganie   | wzdłuż                | EN 10319              | kN/m  | 37                    | -2   |      |
|   | w poprzek             |                       | kN/m  | 37                    | -2   |      |
| Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym   | wzdłuż                | EN 10319              | %   | 85                    | ±20  |      |
|   | w poprzek             |                       | %   | 95                    | ±20  |      |
| Siła przebicia - metoda CBR   |                       | EN ISO 12236          | kN  | 5,7                   | -0,2   |      |
| Średnica otworu przy dynamicznym przebiciu  |                       | EN 13433              | mm  | 4,6                   | + 1  |      |
| Wytrzymałość na przebicie piramidką   |                       | EN 14574              | N   | 541                   | - 70   |      |
| Charakterystyczna wielkość porów $O_{90}$   |                       | EN ISO 12956          | µm  | 69                    | ±15  |      |
| Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni materiału                               |                       | EN ISO 11058          | m/s   | $2,81 \times 10^{-2}$ | $+ 0,33 \times 10^{-2}$<br>$- 0,27 \times 10^{-2}$ |      |
| Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu przy określonym gradiencie hydraulicznym oraz nacisku | l/m x s               | EN ISO 12958          |   | gradient=0,1          | gradient=1   | ±15% |
|   |                       |                       | nacisk 20 kPa   | $1,35 \times 10^{-3}$ | $1,27 \times 10^{-2}$                              |      |
|   |                       |                       | nacisk 100 kPa  | $7,34 \times 10^{-4}$ | $6,67 \times 10^{-3}$                              |      |
| nacisk 200 kPa  | $4,91 \times 10^{-4}$ | $3,37 \times 10^{-3}$ |   |                       |  |      |
| Odporność na warunki klimatyczne  |                       | EN ISO 12224          | Geowłóknina Mokrutex HQ PP powinna być zakryta gruntem lub kruszywem w ciągu jednego dnia od wbudowania |                       |  |      |

Przewidywana trwałość wyrobu wynosi co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o  $4 < \text{pH} < 9$  i temperaturze  $< 25^\circ \text{C}$ .

Data: 26.3.2008