

## 8.3.7. GABIÃO TIPO CAIXA PARA CANAL

### 8.3.7.1 *Gabião PoliMac™ tipo Caixa 80 ou similar*

Gabiões PoliMac™ tipo Caixa 80 são confeccionados com malha hexagonal de dupla torção que apresenta força máxima de puncionamento de 22,75 kN (ensaio adaptado ASTM A975), resistência da conexão na borda de 27 kN/m (ensaio adaptado da ASTM A975), em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3. Os arames PoliMac™ utilizados em sua produção têm diâmetro externo **3,4 mm**, resistência ao desgaste por abrasão maior que 100.000 ciclos (ensaio adaptado da NBR 7577/EN 60229), resistência química em ambiente aquoso com  $1 < \text{pH} < 14$ , respeitando a tabela química anexa (ver LINK abaixo\*) e resistência à corrosão e envelhecimento maior que 6000 h em névoa salina (EN ISO 9227 / EN 10223-3), além de suportar mais de 250 ciclos no ensaio Kesternich (EN ISO 6988/EN 10223-3). Os Gabiões PoliMac™ tipo Caixa, com comprimento a partir de 2 m, são subdivididos em células por diafragmas, inseridos durante sua fabricação, aumentando assim a rigidez das estruturas construídas. Para montagem, são necessários dispositivos de conexão e tirantes pré-fabricados MacTie® ou produzidos *in situ*, produzidos com os mesmos materiais utilizados para a fabricação dos gabiões.