



$$B_i(x) = B\left(\frac{x - x_i}{h}\right),$$

where

$$B(x) = \begin{cases} \frac{2}{3} - x^2\left(1 - \frac{1}{2}|x|\right) & \text{if } |x| \leq 1, \\ \frac{1}{6}(2 - |x|)^3 & \text{if } 1 \leq |x| \leq 2, \\ 0 & \text{if } 2 \leq |x|. \end{cases}$$