



Kernel Name

$k(\Delta)$

$p(\omega)$

Gaussian

$e^{-\frac{\|\Delta\|_2^2}{2}}$

$(2\pi)^{-\frac{D}{2}} e^{-\frac{\|\omega\|_2^2}{2}}$

Laplacian

$e^{-\|\Delta\|_1}$

$\prod_d \frac{1}{\pi(1+\omega_d^2)}$

Cauchy

$\prod_d \frac{2}{1+\Delta_d^2}$

$e^{-\|\Delta\|_1}$