



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Scurta prezentare a materialelor inteligente.

Polimeri electroactivi

PARTEA I. O scurta privire generala asupra materialelor inteligente

CAPITOLUL 1. Materiale inteligente

CAPITOLUL 2. Aplicatii ale materialelor inteligente

PARTEA II. Polimeri electroactivi ca muschi artificiali si senzori

CAPITOLUL 3. Introducere

CAPITOLUL 4. Muschii biologici naturali ca actuatori

CAPITOLUL 5. Descrierea muschilor artificiali ca actuatori si senzori

CAPITOLUL 6. Controlul dispozitivelor realizate cu materiale EAP ca muschi artificiali

CAPITOLUL 7. Aplicatii tipice ale EAP in robotica