



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Filme subtiri prin noua tehnica realizata PROFILS, utilizand polimeri conjugati, ME: min. 3 retete"

Domeniul de utilizare: filme subtiri, celule fotovoltaice, energie, noi surse de energie

Tip: Produs hardware

Brevete:

Status: Nespecificat

Data: 2023/12/08

Proiectant: INOE 2000 - Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca

Executant: INOE 2000 - Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca

Date tehnice: S-au depus 3 retete pe baza de polimeri care au fost procesate și cu tehnică PROFILS: 1. D18-donor (Tip polimer: Donor; Solubilitate: cloroform; Concentrație: 8g/l; Depunere film: spin coating; Tehnica de procesare: PROFILS), 2.Y6 - acceptor (Tip polimer: acceptor; Solubil în: cloroform; Concentrație: 8g/l; Depunere film: spin coating; Tehnica de procesare: PROFILS); 3. D18:Y6 (Tip polimer: activ; Solubil în: cloroform; Concentrație: 8g/l; Depunere film: spin coating; Tehnica de procesare: PROFILS). Toate cele 3 rețete au fost reușite obținându-se filme uniforme.