

I polimeri biodegradabili

Presentazione dei principali polimeri biodegradabili a cura di Carmine Di Fiore. Edizione speciale per Polimerica.

23 febbraio 2024 15:49

Quello che vi accingete a leggere non è un vero e proprio libro, piuttosto è un quaderno di appunti nel quale ho riportato le varie conoscenze acquisite nel corso degli anni di lavoro. Alcune sezioni saranno in parte scollegate dal resto. Ma in fondo è esattamente ciò che si intendeva fare: una raccolta di informazioni facili da leggere e sempre a portata di mano. Se leggendo vi rendete conto che manca qualcosa, che c'è qualche imprecisione o peggio qualche errore, vi chiedo la cortesia di volerlo comunicare all'email riportata in copertina. Così che dalle prossime edizioni quell'argomento possa essere sistemato.

Carmine Di Fiore

Sommario

Introduzione - Pagina 9

Polimeri biodegradabili - Pagina 15

Poliidrossialcanoati - Pagina 21

PGA (acido poliglicolico) - Pagina 27

PCL (policaprolactone) - Pagina 31

PLA (acido polilattico) - Pagina 33

PBS (polibutilensuccinato) - Pagina 37

PBSA (polibutilen succinato adipato) - Pagina 41

PBSe (polibutilensebacato) - Pagina 42

PES (polietilensuccinato) - Pagina 43

PBAT (polibutilene adipato tereftalato) - Pagina 44

PBSeT (polibutilen sebacato tereftalato) - Pagina 48

Poliestereamide - Pagina 50

Amido (poliglucoside) - Pagina 52

Chitina e chitosano - Pagina 62

PVOH Polivinil alcol - Pagina 65

Definizione Fonte Rinnovabile - Pagina 68

La Biodegradazione - Pagina 77

I compound polimerici - Pagina 93

Polimeri convenzionali "additivati" - Pagina 101

© Polimerica - Riproduzione riservata