



Introducción a la química de los polímeros

Seymour, Raimond B.

Reverté,
1995

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjM5MDY1NjQ>

Título: Introducción a la química de los polímeros

Edición: 3ª ed

Editorial: Barcelona Reverté 1995

Descripción física: 1 recurso electrónico (744 p.)

Mención de serie: eLibro

Contenido: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA DE LOS POLIMEROS -- PÁGINA LEGAL -- ÍNDICE ANALÍTICO -- PREFACIO -- PRÓLOGO A LA TERCERA EDICIÓN -- PRÓLOGO A LA SEGUNDA EDICIÓN -- PRÓLOGO A LA PRIMERA EDICIÓN -- AGRADECIMIENTOS -- NOTAS SOBRE LA NOMENCLATURA -- 1 INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LOS POLÍMEROS -- 1.1 HISTORIA DE LOS POLÍMEROS -- 1.2 EL MERCADO ACTUAL -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 2 ESTRUCTURA DE LOS POLÍMEROS (MORFOLOGÍA) -- 2.1 ESTEREOQUÍMICA DE LOS POLÍMEROS -- 2.2 INTERACCIONES MOLECULARES -- 2.3 POLÍMEROS CRISTALINOS -- 2.4 ESTADO AMORFO EN MASA -- 2.5 RELACIÓN ENTRE LA ESTRUCTURA Y LAS (...) -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 3 REOLOGÍA Y SOLUBILIDAD -- 3.1 REOLOGÍA -- 3.2 SOLUBILIDAD -- 3.3 VISCOSIMETRÍA -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 4 PESO MOLECULAR DE LOS POLÍMEROS -- 4.1 INTRODUCCIÓN -- 4.2 VALORES MEDIOS DEL PESO MOLECULAR -- 4.3 FRACCIONAMIENTO DE SISTEMAS POLIDISPERSOS -- 4.4 CROMATOGRAFÍA DE PERMEACIÓN EN GEL (...) -- 4.5 ANÁLISIS DE GRUPOS TERMINALES -- 4.6 EBULLOSCOPIA Y CRIOSCOPIA -- 4.7 OSMOMETRÍA -- 4.8 REFRACTOMETRÍA -- 4.9 MEDIDAS DE DISPERSIÓN DE LUZ -- 4.10 ULTRACENTRIFUGACIÓN -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 5 ENSAYO Y CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS -- 5.1 COMPORTAMIENTO ESFUERZO-DEFORMACIÓN (...) -- 5.2 RELACIONES DE ESFUERZO-DEFORMACIÓN -- 5.3 ENSAYOS FÍSICOS -- 5.4 PROPIEDADES ELÉCTRICAS: TEORÍA -- 5.5 MEDIDAS ELÉCTRICAS -- 5.6 RESISTENCIA A LA INTEMPERIE -- 5.7 ENSAYOS DE PROPIEDADES ÓPTICAS -- 5.8 RESISTENCIA QUÍMICA -- 5.9 CARACTERIZACIÓN ESPECTRAL DE LOS POLÍMEROS -- 5.10 ANÁLISIS TÉRMICO -- 5.11 ENSAYOS DE PROPIEDADES TÉRMICAS -- 5.12 INFLAMABILIDAD -- 5.13 CARACTERIZACIÓN DE LAS SUPERFICIES -- 5.14 DETERMINACIONES DE LAS REGIONES AMORFAS -- RESUMEN -- GLOSARIO --

EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 6 POLÍMEROS NATURALES 6.1 POLISACÁRIDOS -- 6.2 EL PROCESO DE VISCOSA AL XANTATO -- 6.3 QUITINA -- 6.4 ALMIDÓN -- 6.5 OTROS POLISACÁRIDOS -- 6.6 PROTEÍNAS -- 6.7 ÁCIDOS NUCLEICOS -- 6.8 POLIISOPRENOS NATURALES -- 6.9 ESTRUCTURA POLIMÉRICA -- 6.10 INGENIERÍA GENÉTICA -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 7 REACCIONES DE POLIMERIZACIÓN ESCALONADA (...) -- 7.1 COMPARACIÓN ENTRE TIPO DE POLÍMERO (...) -- 7.2 INTRODUCCIÓN -- 7.3 CINÉTICA ESCALONADA -- 7.4 POLIMERIZACIÓN ESCALONADA GENERAL -- 7.5 POLIÉSTERES -- 7.6 POLIAMIDAS SINTÉTICAS -- 7.7 POLIIMIDAS -- 7.8 POLIBENCIMIDAZOLES Y POLÍMEROS RELACIONADOS -- 7.9 POLIURETANOS Y POLIUREAS -- 7.10 POLISULFUROS -- 7.11 POLIÉTERES -- 7.12 POLISULFONAS -- 7.13 POLI(ÉTER ÉTER CETONA) -- 7.14 PLÁSTICOS FENÓLICOS Y AMINOPLÁSTICOS -- 7.15 INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA (...) -- 7.16 MECANISMOS DE POLICONDENSACIÓN -- 7.17 VÍAS DE SÍNTESIS -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 8 POLIMERIZACIÓN DE COORDINACIÓN COMPLEJA (...) -- 8.1 POLIMERIZACIÓN CATIÓNICA -- 8.2 POLIMERIZACIÓN ANIÓNICA -- 8.3 POLIMERIZACIÓN CON CATALIZADORES FORMADOS (...) -- 8.4 POLÍMEROS DEL 1,3-BUTADIENO -- 8.5 ESTEREORREGULARIDAD -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- APÉNDICE -- BIBLIOGRAFÍA -- 9 POLIMERIZACIÓN EN CADENA DE RADICALES (...) -- 9.1 INICIADORES PARA LA POLIMERIZACIÓN (...) -- 9.2 MECANISMOS DE POLIMERIZACIÓN EN CADENA (...) -- 9.3 TRANSFERENCIA DE CADENA -- 9.4 TÉCNICAS DE POLIMERIZACIÓN -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 10 COPOLIMERIZACIÓN -- 10.1 CINÉTICA DE COPOLIMERIZACIÓN -- 10.2 EL ESQUEMA Q-E -- 10.3 COPOLÍMEROS COMERCIALES -- 10.4 COPOLÍMEROS DE BLOQUE -- 10.5 COPOLÍMEROS DE INJERTO -- 10.6 INFORMACIÓN GENERAL DE COPOLÍMEROS (...) -- 10.7 MEZCLAS DE POLÍMEROS-IPN, MATERIALES (...) -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 11 POLÍMEROS ORGÁNICOS-INORGÁNICOS -- 11.1 INTRODUCCIÓN 11.2 MECANISMOS DE REACCIÓN INORGÁNICOS -- 11.3 POLÍMEROS ORGANOMETÁLICOS DE CONDENSACIÓN -- 11.4 POLÍMEROS DE COORDINACIÓN -- 11.5 POLÍMEROS DE ADICIÓN -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 12 POLÍMEROS INORGÁNICOS -- 12.1 INTRODUCCIÓN -- 12.2 CEMENTO PORTLAND -- 12.3 OTROS CEMENTOS -- 12.4 DIÓXIDO DE SILICIO (AMORFO) -- 12.5 DIÓXIDO DE SILICIO (FORMAS CRISTALINAS): (...) -- 12.6 ASBESTO -- 12.7 CARBONO POLIMÉRICO: DIAMANTE -- 12.8 CARBONO POLIMÉRICO: GRAFITO -- 12.9 SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 13 RELLENOS Y REFUERZOS PARA POLÍMEROS -- 13.1 TEORÍA DEL EFECTO DE LOS RELLENOS -- 13.2 RELLENOS -- 13.3 REFUERZOS -- 13.4 AGENTES DE ACOPLAMIENTO -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 14 PLASTIFICANTES, ESTABILIZADORES, (...) -- 14.1 PLASTIFICANTES -- 14.2 ANTIOXIDANTES -- 14.3 ESTABILIZADORES TÉRMICOS -- 14.4 ESTABILIZADORES FRENTE AL ULTRAVIOLETA -- 14.5 RETARDADORES DE LLAMA -- 14.6 MECANISMOS DE RETARDO DE LLAMA -- 14.7 COLORANTES -- 14.8 AGENTES DE CURADO -- 14.9 ADITIVOS VARIOS -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 15 REACCIONES DE LOS POLÍMEROS -- 15.1 REACCIONES CON POLIOLEFINAS -- 15.2 REACCIONES DE LOS POLIENOS -- 15.3 REACCIONES DE LOS GRUPOS PENDIENTES (...) -- 15.4 REACCIONES DE LOS GRUPOS PENDIENTES (...) -- 15.5 REACCIONES DE LAS POLIAMIDAS -- 15.6 REACCIONES DE POLIMERIZACIÓN -- 15.7 DEGRADACIÓN DE LOS POLÍMEROS -- 15.8 REACCIONES DE CONDENSACIÓN Y DE QUELACIÓN -- 15.9 REACTIVIDADES DE LOS GRUPOS TERMINALES -- 15.10 TRANSFERENCIA Y RETENCIÓN DE OXÍGENO -- 15.11 CATALIZADORES MACROMOLECULARES NATURALES -- 15.12 MECANISMOS DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA -- 15.13 TENDENCIAS ACTUALES -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 16 SÍNTESIS DE REACTIVOS Y PRODUCTOS (...) -- 16.1 REACTIVOS PARA LA POLIMERIZACIÓN ESCALONADA 16.2 SÍNTESIS DE LOS MONÓMEROS DE VINILO -- 16.3 SÍNTESIS DE INICIADORES DE RADICALES (...) -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- 17 TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS -- 17.1 FIBRAS -- 17.2 ELASTÓMEROS -- 17.3 PELÍCULAS Y LÁMINAS -- 17.4 ESPUMAS POLIMÉRICAS -- 17.5 LAMINADOS Y PLÁSTICOS REFORZADOS -- 17.6 PLÁSTICOS MOLDEADOS -- 17.7 FUSIÓN -- 17.8 EXTRUSIÓN -- 17.9 RECUBRIMIENTOS -- 17.10 ADHESIVOS -- 17.11 GEOTEXTILES -- 17.12 DESECHOS SÓLIDOS -- RESUMEN -- GLOSARIO -- EJERCICIOS -- BIBLIOGRAFÍA -- SOLUCIONES -- APÉNDICE E: COMISIONES DE CURSOS BÁSICOS (...) -- APÉNDICE F: MODELOS DE POLÍMEROS -- APÉNDICE G:

ESTRUCTURAS DE POLÍMEROS COMUNES -- APÉNDICE H: VALORES MATEMÁTICOS Y UNIDADES
-- ÍNDICE ALFABÉTICO

Detalles del sistema: Forma de acceso: World Wide Web

ISBN: 9788429192032 9788429179262

Autores: Carraher Jr., Charles E.

Entidades: ProQuest

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es