

An NMR/chromatographic study of the resorcinol-formaldehyde polycondensation reaction

Lippmaa, Helle Kemia-Kemi = [Finnish chemistry] 1981 / p. 96-98 https://www.ester.ee/record=b1201067*est

An NMR/chromatographic study of the resorcinol-formaldehyde polycondensation reaction

Lippmaa, Helle Kemia-kemi = [Finnish chemistry] 1979 / p. ? https://www.ester.ee/record=b1201067*est

¹³C NMR study of resorcinol-formaldehyde resins

Lippmaa, Helle; Välimäe, Toomas; Samoson, Ago 8th European Symposium on Polymer Spectroscopy : Budapest ..., August 23-26, 1988 : Abstracts 1988 / p. ?

Co-condensation of 5-methylresorcinol with ortho- and para-hydroxymethylphenols

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Lippmaa, Helle Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 15-23: ill

Comparison of resorcinol and 5-methylresorcinol copolycondensates with hydroxymethylphenols using GPS/ ¹³C NMR analysis

Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Christjanson, Peep Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1988 / p. 255-261

Curing process of urea-formaldehyde resins

Starkopf, Jüri-Aleksander; Arro, Zemfira; Lippmaa, Helle Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 47-53: ill

Curing processes of urea and resorcinol resins studied by viscometry

Starkopf, Jüri-Aleksander; Arro, Zemfira; Lippmaa, Helle 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 145

Development of alkylresorcinolformaldehyde resin (DFK) chemistry and applications

Christjanson, Peep; Lippmaa, Helle Oil shale 1995 / 3, p. 213-233

Effect of alkyl sulfonates on freezing resistance of cement mortars

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle; Raado, Lembi-Merike; Nikitina, Nonna Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 61-71: ill

Gas-chromatographic analysis of hydrocarbon mixtures

Nikitina, Nonna; Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 77-83: ill

Intensification of low-temperature oxidation of low-density polyethylene by gas flame

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle Acta Polymerica 1984 / p. 669-673 https://www.ester.ee/record=b1438570*est
<https://doi.org/10.1002/actp.1984.010351101>

Karbamiid- ja resortsinoolvaikude kõvenemisprotsesside viskosimeetria

Starkopf, Jüri-Aleksander; Arro, Zemfira; Lippmaa, Helle XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 133

Low-temperature oxidation of polyethylene

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle; Metlitskaja, Olga; Dankovics, A. European polymer journal 1980 / p. 641-645
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0014305780901032?via%3Dihub>

Low-temperature oxidation of unstabilized low-density polyethylene

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle Acta Polymerica 1985 / p. 196-199 https://www.ester.ee/record=b1438570*est
<https://doi.org/10.1002/actp.1985.010360404>

On the reactivity of alkylresorcinols

Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Lippmaa, Helle Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1980 / p. 154-159

Polükondensatsiooniliimide süntees ja kasutus

Lippmaa, Helle 1992 https://www.ester.ee/record=b1063632*est

Puidu, polümeeride ja tekstiili instituut

Christjanson, Peep; Lippmaa, Helle; Piiraja, Eduard Teadustegevus / TTÜ 1993 / lk. 49-52

Resortsinooli ko-polükondensaatide keemilisest struktuurist

Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 171 https://www.ester.ee/record=b1052731*est

Solid-state ¹³C NMR study of cured resorcinol-formaldehyde resins

Lippmaa, Helle; Samoson, Ago Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1988 / p. 300-305

Structure of resorcinol copolycondensates

Lippmaa, Helle; Välimäe, Toomas Plenary lectures presented at the 31st IUPAC Macromolecular Symposium : held at Carl Schorlemmer Technical University, Merseburg (GDR), 30 June - 4 July 1987 1987 / p. 38

Thermal degradation of polyethylene

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle Macromolecular symposia : MS 1989 / p. 305-309 <https://doi.org/10.1002/masy.19890270121>

Thermal degradation of polyethylene

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle Chemical and physical phenomena in the ageing of polymers : invited lectures presented at the 11th Discussion Conference on Macromolecules held in Prague, Czechoslovakia, 11 - 14 July 1988 1989 / p. ?

Thermo-oxidative destruction of polyethylene

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle Processing and long-term stabilities of hydrocarbon polymers : invited lectures presented at the 25th Microsymposium on Macromolecules, held in Prague, Czech., 18-21 July 1983 1983 / p.2-1, 2-2

Аналитическое применение донор-акцепторных комплексов кислородных соединений II

Lippmaa, Helle Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1965 / с. 61-66 https://www.ester.ee/record=b2182034*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4d94766-1dca-4956-8efe-f305fca83182>

Аналитическое применение донор-акцепторных комплексов кислородных соединений

Lippmaa, Helle Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1965 / с. 43-56 https://www.ester.ee/record=b2182034*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4d94766-1dca-4956-8efe-f305fca83182>

Влияние газового теплоносителя на качество и количество продуктов термического разложения горючих сланцев

Ozerov, Georgi; Lippmaa, Helle Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 3-12 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181423*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

Влияние катализаторов на химическую структуру формальдегидных смол резорцина и 5-метилрезорцина

Lippmaa, Helle Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1982 / с. 6-8 https://www.ester.ee/record=b1265870*est

ГПХ/ЯМР ¹³C анализ фенолрезорцинформальдегидных смол

Lippmaa, Helle; Välimäe, Toomas; Christjanson, Peep Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1984 / с. 262-271 : ил., табл https://www.ester.ee/record=b1264984*est

Изучение отверждения модифицированной алкилрезорцинами карбамидной смолы

Vares, Toomas; Lippmaa, Helle; Siimer, Kadri Синтез и применение поликонденсационных клеев. 12 1989 / с. 40-49

Исследование структуры некоторых фенолформальдегидных смол методами ИК-спектроскопии и спектроскопии ЯМР¹³C

Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 30-32 https://www.ester.ee/record=b1310514*est

Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими методами. Сообщение V, Определение состава хроматографических фракций поликонденсатов 5-метилрезорцина с N-оксиметилкапролактамом

Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 31-39 : илл
https://www.ester.ee/record=b1418128*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими методами. Сообщение 1. Изучение влияния прибавки капролактама на реакцию поликонденсации диметил-п-крезола

Lippmaa, Helle; Kiisler, Karl; Pehk, Tõnis Технология органических веществ. 6 1974 / с. 81-92 : илл
https://www.ester.ee/record=b1446922*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими методами. Сообщение 2. Поликонденсаты резорцина и 5-метилрезорцина и влияние прибавки капролактама на их структуру

Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep Технология органических веществ. 6 1974 / с. 93-107 : илл
https://www.ester.ee/record=b1446922*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими методами. Сообщение 3. Изучение продуктов поликонденсации резорцина с N - метилолапролактоном
Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep Технология органических веществ. 6 1974 / с. 109-122 : илл
https://www.ester.ee/record=b1446922*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими методами. Сообщение 4 : Определение состава хроматографических фракций поликонденсатов резорцина с N-оксиметилкапролактоном
Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep Технология органических веществ. 8 1976 / с. 73-91 : илл
https://www.ester.ee/record=b1475761*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектрометрическими методами. Сообщ. 13, Основы образования и определения изомерного состава смол
Lippmaa, Helle Синтез и применение поликонденсационных клеев. 10 1987 / с. 3-13

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектрометрическими методами. Сообщ. 14, Резорциновые смолы кислотного катализа
Lippmaa, Helle; Välimäe, T. Синтез и применение поликонденсационных клеев. 12 1989 / с. 3-9

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектрометрическими методами. Сообщение 15, ЯМР ¹³C анализ конденсатов п-оксиметилфенола
Lippmaa, Helle; Välimäe, T. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-14

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектроскопическими методами. Сообщение VI, Гелевая хроматография поликонденсатов 5-метилрезорцина
Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 49-60 : илл
https://www.ester.ee/record=b2191006*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектроскопическими методами. Сообщ. 7, Влияние различных катализаторов на химическую структуру резорцин-формальдегидной смолы
Lippmaa, Helle; Olivson, A. Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 45-53

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектроскопическими методами. Сообщ. 8, ГПХ/ЯМР ¹³C анализ фенол-5-метилрезорцинформальдегидной смолы
Lippmaa, Helle; Siilats, V.; Christjanson, Peep Синтез и применение поликонденсационных клеев. 4 1981 / с. 15-27

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектроскопическими методами. Сообщ. 9, Сравнение состава и структуры резорциновых и 5-метилрезорциновых смол
Lippmaa, Helle Синтез и применение поликонденсационных клеев. 5 1982 / с. 13-21

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектроскопическими методами. Сообщ. 10, ГПХ/ЯМР ¹³C анализ резорцин-5-метилрезорцин-формальдегидных смол
Lippmaa, Helle; Välimäe, T. Синтез и применение поликонденсационных клеев. 7 1984 / с. 15-23

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектроскопическими методами. Сообщ. 11, Конденсация смеси резорцина и 5-метилрезорцина со связанным в оксиметильные группы формальдегидом
Lippmaa, Helle; Välimäe, T. Синтез и применение поликонденсационных клеев. 8 1985 / с. 17-26

Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектроскопическими методами. Сообщ. 12, ЯМР ¹³C отвержденных резорцин- и 5-метилрезорцинформальдегидных смол
Lippmaa, Helle; Samoson, A.V. Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 13-25

Некаталитическая реакция гидроксиметилирования. Сообщение IV. Исследование двухкомпонентной системы фенол-формальдегид
Lippmaa, Helle; Reispere, Aimi; Kiisler, Karl Технология органических веществ. 5 1973 / с. 81-91 : илл
https://www.ester.ee/record=b1327787*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fbb4fa9>

О возможностях разделения фенолформальдегидных олигомеров методом гель-хроматографии
Teder, Jüri; Lippmaa, Helle; Kaps, Tiit; Kiisler, Karl Технология органических веществ. 6 1974 / с. 69-79 : илл
https://www.ester.ee/record=b1446922*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

О возможностях хроматографического определения состава конденсатов на базе резорцина
Christjanson, Peep; Raudsepp, Hedi; Kaps, Tiit; Teder, Jüri; Lippmaa, Helle Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 33-35 : ил
https://www.ester.ee/record=b1310514*est

О молекулярных комплексах кислородных соединений с кислотами Льюиса

Aarna, Agu; Lippmaa, Helle XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 92 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

О химическом составе поликонденсатов резорцина и 5-метилрезорцина с N-оксиметилкапролактамом

Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 12-14 https://www.ester.ee/record=b1301009*est

Об определении состава сланцевых алкилрезорцинов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

Lippmaa, Helle; Teder, Jüri Синтез и применение поликонденсационных клеев. 6 1983 / с. 3-12

Об определении состава сланцевых алкилрезорцинов методом жидкостной хроматографии

Teder, Jüri; Lippmaa, Helle Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1982 / с. 113-115 https://www.ester.ee/record=b1265870*est

Поликонденсаты резорцина и 5-метилрезорцина с формальдегидом : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.03)

Lippmaa, Helle 1986 https://www.ester.ee/record=b1268435*est

Поликонденсация резорцина и 5-метилрезорцина с формальдегидом в присутствии реагентов, модифицирующих скорость реакции

Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Alla, M. Международный симпозиум по макромолекулярной химии = International symposium on macromolecular chemistry, СССР, Ташкент, 17-21 окт. 1978 г. Т. 3 1978 / с. 64-65

Получение окисленных воскоподобных продуктов из полиолефиновых отходов

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle; Ebber, Elvira Экология производства и применения пластмасс и изделий из них : Всесоюзная конференция, 20-22 дек. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. [?]

Реакция амидометилирования. Сообщение X, Спектроскопическое исследование структуры N, N', N'' -[(1,3-диоксифенил)-2,4,6-триметил]-три-ε-капролактама

Oja, Holger; Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 19-28 : илл https://www.ester.ee/record=b2191006*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

Реакция амидометилирования. Сообщение 6 : Структура продуктов амидометилирования аминов

Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri Технология органических веществ. 8 1976 / с. 67-72 https://www.ester.ee/record=b1475761*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

Синтез и применение поликонденсационных клеев

Viikna, Anti; Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Starkopf, Jüri-Aleksander; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Riistop, Märt; Kallavus, Urve; Kaps, Tiit; Vares, Toomas; Kadarpik, V.; Siimer, Kadri; Lasn, Ilmar; Peterson, Aleksander; Reiska, Rein; Demidenko, Olga; Tapupere, Toomas 1987 https://www.ester.ee/record=b2191181*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев

Sepp, Helvi; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn; Tõnnisson, Anne; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime; Raudsepp, Heli; Vares, Toomas; Siimer, Kadri; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Sillajõe, Aadu; Kaps, Tiit; Siimer, Kadri; Lasn, Ilmar; Peterson, Aleksander; Blohovitina, L.V.; Reiska, Rein; Demidenko, Olga; Riistop, Märt; Taul, Marina 1989 https://www.ester.ee/record=b2191663*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей

Saar, Ülo; Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime; Oja, Holger; Välimäe, T.; Siimer, Kadri; Kurvits, Inna; Reispere, Aimi; Kiisler, Karl; Karus, R.; Lippmaa, Helle; Olivson, A.; Kaps, Tiit; Tõnnisson, Anne; Vabaoja, Jüri; Süld, Tiia-Maaja; Raudsepp, Heli; Sepp, Helvi; Vöotski, Svjatoslav; Freidin, A.S.; Starkopf, Jüri-Aleksander; Evert, Märt 1980 https://www.ester.ee/record=b2191029*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей

Tamvelius, Hindrek; Kiisler, Karl; Reispere, Aimi; Lippmaa, Helle; Siilats, Viktor; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Välimäe, T.; Horiki, Seinosuke; Ito, K.; Ogawa, Y.; Kõösel, Arne-Enn; Evert, Märt; Starkopf, Jüri-Aleksander; Riistop, Märt; Kaps, Tiit; Jäetma, R.; Süld, Tiia-Maaja; Urbas, E.; Vöotski, Svjatoslav; Vabaoja, Jüri 1981 https://www.ester.ee/record=b2191035*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей

Tamvelius, Hindrek; Oja, Holger; Mjasnikova, R.M.; Christjanson, Peep; Lippmaa, Helle; Kiisler, Karl; Reispere, Aimi; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Kõösel, Arne-Enn; Raudsepp, Heli; Horiki, Seinosuke; Mori, Takuzo; Targo, Guido; Vainola, A.; Hammer, E.; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve; Sillajõe, Aadu; Süld, Tiia-Maaja; Kiisler, Karl;

Vabaoja, Jüri; Vösotski, Svjatoslav 1982 https://www.ester.ee/record=b2191036*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей

Sepp, Helvi; Lippmaa, Helle; Teder, Jüri; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Reispere, Aimi; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve; Riistop, Märt; Kaps, Tiit; Vösotski, Svjatoslav 1983 https://www.ester.ee/record=b2191043*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей

Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Starkopf, Jüri-Aleksander; Kõösel, Arne-Enn; Reiska, Rein; Siimer, Kadri; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve; Riistop, Märt; Süld, Tiia-Maaja; Kiisler, Karl; Liiv, E. 1984 https://www.ester.ee/record=b2191047*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей

Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Kõösel, Arne-Enn; Saul, A.; Tõnnisson, Anne; Nikittšenko, Ludmilla; Tanner, Jüri; Riistop, Märt; Demidenko, Olga; Sillajõe, Aadu; Korotkija, G.J.; Reiska, Rein; Vares, Toomas; Kaps, Tiit; Vabaoja, Jüri; Veimer, Vladimir; Vösotski, Svjatoslav 1985 https://www.ester.ee/record=b2191141*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей

Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn; Lippmaa, Helle; Samoson, Ago; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Kadarpi, V.; Riistop, Märt; Liiv, E.; Vares, Toomas; Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu 1986 https://www.ester.ee/record=b2191180*est

Сравнение химических методов определения кислородосодержащих функциональных групп (сообщение I)

Aarna, Agu; Lippmaa, Helle; Paluoja, Vilma Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 97-107

https://www.ester.ee/record=b2181984*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

Сравнение химических методов определения кислородосодержащих функциональных групп (сообщение II)

Aarna, Agu; Lippmaa, Helle Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 109-119

https://www.ester.ee/record=b2181984*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

ЯМР13С анализ фенолформальдегидных поликонденсатов

Lippmaa, Helle Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 43-44 : табл https://www.ester.ee/record=b1263082*est