

収録範囲	<ul style="list-style-type: none"> ポリマーの合成・用途 化学的変性 環境への影響 中間体と半製品 	<ul style="list-style-type: none"> 成型技術 物性および試験 労働災害, 毒性学 企業, 商業情報 	<ul style="list-style-type: none"> 添加剤, 組成物成分 機械, 試験装置 商品名, 製品発表 市場統計, 産業統計
ファイル種類	文献データベース		
特徴	各種シソーラス : 統制語 (/CT), 非ポリマー用語 (/NPT) アラート (自動 SDI 検索) : 利用不可 CAS RN® (CAS 登録番号) <input type="checkbox"/> ページイメージ <input type="checkbox"/> STN AnaVist <input type="checkbox"/> Keep & Share <input checked="" type="checkbox"/> 中間一致・後方一致検索 <input checked="" type="checkbox"/> STN Easy <input checked="" type="checkbox"/> 練習用ファイル <input type="checkbox"/> 構造図 <input type="checkbox"/>		
レコード内容	<ul style="list-style-type: none"> ポリマーの種類や用途に関する独自の索引が付与されており, 目的の文献を効率的に検索できる. プレスリリースや商品情報, 企業情報, 市場情報など, 他の文献データベースでは得られにくい情報も収録されている. 		
レコード数	1, 232, 180		
収録年代	1972 - 2018 年 6 月		
更新頻度	毎週		
言語	英語		
データベース製作者	Smithers Information Ltd. Shawbury, Shrewsbury Shropshire SY4 4NR United Kingdom Phone: +44-1939-250383 Fax: +44-1939-251118 著作権保有者		
データベース代理店	化学情報協会 〒113-0021 東京都文京区 本駒込 6-25-4 中居ビル 電話: 0120-003-462 Fax: 03-5938-4090 URL: http://www.jaici.or.jp		
収録源	雑誌論文	会議録	プレスリリース 特許
	企業出版物	規格	書籍など
	印刷体の Rapra Abstracts, Adhesives Abstracts, Rapra Tradenames に対応		
検索補助資料	<ul style="list-style-type: none"> STN 技術資料 http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html オンラインヘルプ => <u>HELP DIRECTORY</u> ですべての利用可能なヘルプメッセージが表示されます STNGUIDE ファイル 		
利用可能なクラスター	ALLBIB	AUTHORS	BUSINESS
	CHEMENG	CHEMISTRY	COMPANIES
	CORPSOURCE	ENGINEERING	MATERIALS
			HPATENTS
			POLYMERS
			PATENTS

ヨーロッパ STN カールスルーエ

FIZ Karlsruhe
 P.O. Box 2465
 76012 Karlsruhe
 Germany
 Phone: +49-7247-808-555
 Fax: +49-7247-808-259
 E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de
 Internet: www.stn-international.de

日本 STN 東京 化学情報協会

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
 Phone: 0120-003-462 (Help Desk)
 : 0120-151-462 (上記以外)
 Fax: 03-5978-4090
 E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)
customer@jaici.or.jp (上記以外)
 Internet: www.jaici.or.jp

北アメリカ STN コロンバス

CAS
 P.O. Box 3012
 Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A
 CAS Customer Care:
 Phone: 800-753-4227 (North America)
 614-447-3700 (worldwide)
 Fax: 614-447-3751
 E-mail: help@cas.org
 Internet: www.cas.org

検索フィールド

中間一致および後方一致検索可能なフィールドはアスタリスク (*) で示してあります。

一般検索フィールド

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
なし または /BI	基本索引 * 標題 (/TI), 抄録 (/AB), 統制語 (/CT), 非ポリマー用語 (/NPT), Rapra Abstracts 見出し語 (/SHA), Adhesive Abstracts 見出し語 (/SHR), 所属機関名 (/CO), 地理用語 (/GT), 商品名 (/TN) (以上からの切出し語)	S BLOCK COPOLYMER? S MELINAR AND PRIC? AND ICI S WESTERN EUROPE AND PETP S ?ACRYLAMISE?	TI, SO, AB, CT, NPT, SHR, SHA, CO, GT, NT
/AB /AN	抄録 レコード番号	S MARINE APPLICATION/AB S R:445780/AN S R445780/AN	AB AN
/AU	著者名 (編集者, 発明者を含む)	S ENDO, K/AU S (CONNAN A(S) EDITOR)/AU	AU, SO
/CA または /PAA	所属機関の住所 ¹⁾	S ANAHEIM CA/CA	CA
/CC または /CCEN	分類コード	S 43C112/CC S 6R4?/CC AND 43E/CC	CC
/CO	所属機関名 ²⁾ (期間情報源と特許出願人を含む)	S OSAKA UNIV?/CO S BASF UK/CO S ICI/CO AND MELINAR/TN	CO, CS, AU, SO
/CS	機関情報源 ²⁾ (提携企業, 団体編集者, 特許出願人を含む)	S OSAKA UNIV?/CS S EXXON FRANCE/CS S ACS EDITOR/CS	CS, AU, SO
/CT	統制語 ^{3,4)}	S BLOCK POLYMERISATION/CT S GEL+ALL/CT	CT
/CW	統制語 (単語) ³⁾	S COPOLYMER?/CW AND MOLECULAR STRUCTURE/CW	CT
/DT または /TC	資料種類 (コードおよび種類)	S JOURNAL/DT S J/DT	DT
/ED または /UP	入力日 ⁵⁾	S ED>19990100	表示されない
/FA	フィールドの存在	S L7 AND AB/FA	表示されない
/FS	ファイルセグメント	S L3 AND AD/FS	FS
/FTDOI	DOI (デジタルオブジェクト識別子)	S 10.1002/33008/FTDOI	FTDOI, SO
/GT	地理用語	S JAPAN/GT	GT

(続く)

- 1) このフィールドでは (L) 演算子はスペースで代用できます。
- 2) このフィールドでは (S) 演算子はスペースで代用できます。
- 3) 索引フィールド (CT, NPT) の用語は, アメリカ綴り, イギリス綴りの両方を検索および表示に利用できます。
- 4) このフィールドではオンラインソーラスが利用できます。
- 5) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

一般検索フィールド (続き)

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
/IS /ISN	号数 (Papra Abstracts 号数) 国際標準 (資料) 番号 (ISSN, CODEN を含む)	S 199809/IS S 1022-1344/ISN S ANALAO/ISN	表示されない ISN, SO
/JT /LA	雑誌名 言語 (ISO コードおよび言語名)	S BRITISH BUSINESS/JT S GERMAN/LA S DE/LA	SO LA
/MT /NPT	会議名 ²⁾ 非ポリマー用語 ^{3,4)}	S COMPOSITE MATERIAL# DESIGN?/MT S LITHIUM COMPOUND/NPT S BUTYLLITHIUM+NT/NPT S ?LITHIUM?/NPT	SO, MT NPT
/NPW	非ポリマー用語 (単語)	S DIAMINE/NPW S LITHIUM COMPOUND/NPW	NPT
/NR	レポート番号	S BSI. BS 2782/NR S ISO/NR AND L7	NR
/PY /SC	発行年 ⁵⁾ セクションコード ⁶⁾ (カテゴリーコード)	S 1997-1998/PY AND L10 S KQ/SC S *CK/SC	PY SC
/SH /SHA	見出し語 ^{2), 7)} Adhesives Abstracts 見出し語 ⁸⁾	S ECONOMIC INFORMATION PETP/SH S HOT MELT ADHESIVES, BOOKBINDING/SHA S HOT MELT ADHESIVES/SHA	SHA, SHR SHA
/SHR	Adhesive Abstracts 見出し語 ⁸⁾	S ECONOMIC INFORMATION, PETP/SHR S ECONOMIC INFORMATION/SHR (L) WESTERN EUROPE/SHR	SHR
/SO	収録源 (雑誌名およびその他の高次の 標題, 照合情報, 発行者, 会議 情報, レポート番号)	S CANADIAN PLASTICS/SO AND 1997/PY S COMPOSITE MATERIAL##/SO AND LORIENT/SO S BSI BS 2782/SO	SO, NR
/TI /TN または /CN	標題 商品名	S PETP PRIC?/TI S MELINAR/TN	TI TN
/URL	収録源の Web アドレス ²⁾	S ACTA CHEM SOC/URL	SO, URL

2) このフィールドでは (S) 演算子はスペースで代用できます。

3) 索引フィールド (CT, NPT) の用語は, アメリカ綴り, イギリス綴りの両方を検索および表示に利用できます。

4) このフィールドではオンラインソーラスが利用できます。

5) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

6) ヒットタームハイライトが利用できます

7) (S) 演算子による検索をおすすめします。(W) 演算子はおすすめしません。

8) 主見出し語と副見出し語の組合せ, および主見出し語のみで検索できます。

■ 特許検索フィールド

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
/AC	特許出願国 (ISO コードおよび国名)	S EP/AC S UNITED STATES/AC S JUNE 1997/AD(S)EP/AC	AI
/AD	特許出願日 ¹⁾	S 19960100-19960400/AD	AI
/AP	特許出願番号 ²⁾	S EP1993-304407/AP S 1993EP-0304407/AP S W01993-DE540/AP S 1993W0-DE00540/AP	AI
/AY	特許出願年 ¹⁾	S 1993-1994/AY	AI
/CA	特許出願人住所 ³⁾	S MILLBANK LONDON/CA S D-35260/CA	CA
/DS	指定国 (ISO コードおよび国名)	S GB/DS S UNITED KINGDOM/DS	DS
/IC	国際特許分類 (ICM および ICS を含む)	S C09B029-033/IC S C09B029/IC S C09B/IC	IC (ICM, ICS)
/ICM	国際特許分類, 主分類	S C09B029/ICM S C09B/ICM	IC (ICM, ICS)
/ICS	国際特許分類, 副分類	S C08K005-45/ICS S C08K005/ICS	IC (ICM, ICS)
/IN	発明者	S WIGGINS M/IN	IN
/PA	特許出願人	S ZENECA/PA S DIAFOIL HOECHST/PA	PA
/PC	特許発行国 (ISO コードおよび国名)	S EP/PC S EUROPEAN PATENT OFFICE/PC	PI
/PD	特許発行日 ¹⁾	S JAN 1998/PD S 19990112/PD	PI
/PK	特許種別コード	S EPA1/PK S EPA#/PK and 1994/PY	PI
/PN	特許番号 ²⁾	S EP590287/PN S EP----590287/PN S EP0590287/PN	PI
/PRC	優先権主張国 (ISO コードおよび国名)	S GB/PRC S UNITED KINGDOM/PRC	PRAI
/PRD	優先権主張日 ¹⁾	S 24 JULY 1992/PRD S 19920724/PRD	PRAI
/PRN	優先権主張番号 ²⁾	S GB1992-15777/PRN S 1992GB-0015777/PRN	PRAI
/PRY	優先権主張年 ¹⁾	S 1998-1999/PRY	PRAI

1) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです

2) STN 形式およびダウエント形式の両方が利用できます

スーパー検索フィールド

必要な情報が含まれる一つまたはそれ以上のフィールドを検索するときは、スーパー検索コードを利用します。スーパー検索フィールドを利用すると、クロスファイルおよびマルチファイル検索が簡単に実行できます。スーパー検索フィールドで EXPAND できません。代わりに個々のフィールドで EXPAND してください。

スーパー サーチコード	検索される フィールド	内容	入力例	DISPLAY コード
/APPS	/AP, /PRN	出願番号グループ	S JP1993-66782/APPS S 1993JP-0066782/APPS	AI, PRAI
/IPC	/IC	国際特許分類	S C09D011/IPC S C08K005-45/IPC	IC (ICM, ICS)
/PATS ¹⁾	/PN	特許番号グループ ¹⁾	S EP579121/PATS S EP----579121/PATS S EP0579121/PATS	PI
/PCS	/PC, /DS	特許発行国グループ (ISO コードおよび国名)	S US/PCS S UNITED STATES/PCS	PI, DS

1) STN 形式およびダウエント形式の両方が利用できます

シソーラスの関係コード

統制語 (CT) および非ポリマー用語 (NPT) フィールドでは、EXPAND コマンドや SEARCH コマンドとともに下記の関係コードを利用できます。

関係コード	内容	入力例
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, NOTE, USE, UF, NT, RT)	E ABSORPTION SPECTROSCOPY+ALL/CT S TITANIUM DIOXIDE+ALL/NPT
AUTO ¹⁾	自動関係コード (SELF, USE, UF)	E POLYACETAL+AUTO/CT
BT ²⁾	上位語 (BT, SELF)	E TANDEM EXTRUDER+BT/CT
HIE	階層関係語 (BT, SELF, NT)	E DELAMINATION+HIE/CT
KT	キーワードターム (特定のキーワードを含むマルチワード) (SELF, KT)	E EXTRUDER+KT/CT
NOTE	注記 (SELF, NOTE)	E CLAY+NOTE/NPT
NT ³⁾	下位語 (SELF, NT)	E EXTRUDER+NT/CT
RT	関係語 (SELF, RT)	E ABRASION RESISTANCE+RT/CT
UF	非優先語 (SELF, UF)	E POLYACETAL+UF/CT
USE	優先語 (SELF, USE)	E ACETAL POLYMER+USE/CT

1) 自動関係コードはデフォルトで OFF になっています。設定するときは => SET REL ON と入力します。ON にすると、関係コードを付けずに EXPAND や SEARCH した結果は AUTO を付けた場合と同じになります。

2) 上位語 (BT) は冊子体の Rapra Keyterm Thesaurus での “to” 参照関係に相当します。

3) 下位語 (NT) は冊子体の Rapra Keyterm Tehsaurus での “from” 参照関係に相当します。

表示形式

回答の表示をする際は、下記の表示形式を自由に組み合わせることができます。

複数のコードはスペースやカンマで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

入力例：=> D L1 1-5 BIB ABS

=> D L1 TI, AU, SO, CS, AB

カスタム表示形式（一般）

DISPLAY コード	英語名	内容	入力例
AB	Abstract	抄録	D TI AB
AN	Accession Number	レコード番号	D L3 AN
AU	Author (format includes CS)	著者名 (所属機関名を含む)	D AU
CA	Corporate Address	所属機関住所	D CO CA
CC (CCEN)	Classification Code	分類コード	D CC
CO	Corporate Name (format includes CS)	所属機関名 (機関情報源を含む)	D CO
CS	Corporate Source	機関情報源	D CS
CT	Controlled Term	統制語	D CT CC
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT
FS	File Segment	ファイルセグメント	D AU FS
FTDOI ¹⁾	Digital Object Identifier	DOI (デジタルオブジェクト識別子)	D FTDOI
GT	Geographical Term	地理用語	D GT
ISN ¹⁾	International Standard (Document) Number	国際標準 (資料) 番号	D ISN
JT ¹⁾	Journal Title	雑誌名	D JT
LA	Language	言語	D LA TI
MT ¹⁾	Meeting Title	会議名	D TI MT L5
NPT	Non-Polymer Term	非ポリマー用語	D NPT
NR	Number of Report	レポート番号	D NR
PY	Publication Year	発行年	D PY
SC	Section Code	セクションコード	D SC
SHA	Subject Headings Adhesives Abstracts	Adhesives Abstracts 見出し語	D SHA
SHR	Subject Headings Rapra	Rapra Abstracts 見出し語	D SHR
SO	Source (format includes NR and PY)	収録源 (レポート番号と 発行年を含む)	D SO
TI	Title	標題	D TI AU SO
TN (CN)	Trade Name	商品名	D TN
URL ¹⁾	Uniform Resource Locator	収録源の Web アドレス	D URL

1) カスタム表示形式でのみ表示可能

カスタム表示形式（特許）

DISPLAY コード	英語名	内容	入力例
AI (AP)	Application Information	出願情報	D AI
DS	Designated State	指定国	D DS
IC (IPC)	International Patent Classification (Main and Secondary)	国際特許分類 (主分類と副分類)	D IC
ICM	IPC, Main	国際特許分類, 主分類	D ICM
ICS	IPC, Secondary	国際特許分類, 副分類	D ICS
IN	Inventor	発明者	D IN
PA	Patent Assignee	特許出願人	D PA
PI ¹⁾ (PN, PATS)	Patent Information	特許情報	D PI
PRAI ¹⁾ (PRN)	Priority Information	優先権情報	D PRAI

1) STN 形式およびダウエント形式の両方が利用できます

定型表示形式

定型表示形式	内容	入力例
ABS	AN, AB	D ABS
ALL ¹⁾	BIB, ABS, IND	D ALL
DALL	デリミタ型 ALL 表示形式	D DALL
IALL ¹⁾	フィールド名付きインデント型 ALL 表示形式	D IALL
APPS ¹⁾	出願番号グループ (AI, PRAI)	D APPS
BIB ¹⁾ (デフォルト)	AN, FS, TI, AU, CS, NR, SO, PY, DT, LA, GT, CO 1994 年以降の特許レコード： AN, FS, TI, IN, PA, CA, PI, DS, AI, PRAI, DT, LA, GT, CO	D BIB
IBIB ¹⁾	フィールド名付きインデント型 BIB 表示形式	D IBIB
IND	AN, FS, IC (ICM, ICS), CC, SC, CT, NPT, SHR, SHA, CO, CA, GT, TN	D IND
STD ¹⁾	BIB, IC (ICM, ICS)	D STD
ISTD ¹⁾	フィールド名付きインデント型 STD 表示形式	D ISTD
TRIAL (TRI, SAMPLE, SAM)	TI, CT, NPT, SHR, SHA	D TRI

1) 特許番号, 出願番号は STN 形式およびダウエント形式の両方を利用できます

ヒットタームに関する表示形式

すべての検索フィールドでヒットタームハイライト機能が使えます。(検索時にハイライト機能を ON にしておく必要があります)

DISPLAY コード	内容	入力例
HIT	ヒットタームを含むフィールド	D HIT
KWIC	ヒットタームの前後 20 語 (KeyWord-In-Context)	D KWIC
OCC (無料)	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示	D OCC

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド

SELECT/ANALYZE コマンドは抽出・解析用のコマンドです。

入力例：=> SEL L1 IC (回答セット L1 の回答全件から国際特許分類を抽出する)

=> ANA L1 1- DS (回答セット L1 の回答全件から指定国を解析する)

SORT コマンドは指定したフィールドのアルファベット順または数値順に検索結果を並び替えるコマンドです。入力例：=> SORT L1 PD (回答セット L1 の回答全件を発行日の古い順に並び替える)

○ は SELECT/ANALYZE/SORT 可能なコード，× は不可能なコードです。

SELECT/ANALYZE/ SORT コード	内容	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
AB	抄録	○	×
AC	特許出願国	○	○
AD	特許出願日	○	○
AI	特許情報	○ ²⁾	○
AN	レコード番号	○	×
AP	特許出願番号	○	○
APPS	出願番号グループ	○	×
AU	著者名	○	○
AY	特許出願年	○	○
CA (PAA)	所属機関の住所 (特許出願人の住所)	○	○ ³⁾
CC (CCEN)	分類コード	○	○
CHEM	Trade Names	○ ⁴⁾	×
CIT	引用情報	○ ⁵⁾	×
CO	所属機関名	○	○
CODEN	CODEN	×	○
CS	機関情報源	○	○
CT	統制語	○	×
CW	統制語 (単語)	○	×
DS	指定国	○	×
DT (TC)	資料種類	○	○
FS	ファイルセグメント	○	○
FTDOI	DOI (デジタルオブジェクト識別子)	○	○
GT	地理用語	○	×
IC	国際特許分類 (主分類と副分類)	○	×
ICM	国際特許分類, 主分類	○	×
ICS	国際特許分類, 副分類	○	×
IN	発明者	○	○
ISN	国際標準 (資料) 番号	○ ⁶⁾	○
ISSN	国際標準逐次刊行物番号	×	○
JT	雑誌名	○	○
LA	言語	○	○
MT	会議名	○	○
NPT	非ポリマー用語	○	×
NPW	非ポリマー用語 (単語)	○	×
NR	レポート番号	○	○

(続く)

1) ヒットタームだけを抽出させるには, HIT を使います。例: => SEL HIT TI

2) 出願番号が抽出され, /AP が付与されます。

3) 郵便番号が英数字順に並びます。

4) SELECT で抽出されたタームに /BI が付与されます。

5) 第一著者名, 発行年, 巻, 最初のページが SELECT され, 前方一致記号と /RE が付与されます。

6) CODEN と ISSN が抽出または解析され, 抽出されたタームに /ISN が付与されます。

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド (続き)

SELECT/ANALYZE/ SORT コード	内容	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
PA	特許出願人	○	○
PAA (CA)	特許出願人の住所	○ ⁷⁾	○ ³⁾
PATS	特許番号グループ	○	○
PC	特許発行国	○	○
PCS	Patent Countries	×	×
PD	優先権主張日	○	○
PK	特許種別コード	○	○
PN (PI)	特許番号	○	○
PRC	優先権主張国	○	○
PRD	優先権主張日	○	○
PRN (PRAI)	優先権主張番号	○	○
PRY	優先権主張年	○	○
PY	発行年	○	○
SC	セクションコード	○	○
SH	見出し語	○	×
SHA	Adhesives Abstracts 見出し語	○	×
SHR	Rapra Abstracts 見出し語	○	×
SO	収録源	○ ⁸⁾	×
TI	標題	○ (デフォルト)	○
TN (CN)	商品名	○	○
URL	収録源の Web アドレス	○	○

1) ヒットタームだけを抽出させるには、HIT を使います。例: => SEL HIT TI

3) 郵便番号が英数字順に並びます。

7) 抽出されたタームに /CA が付与されます。

8) CODEN と ISSN が抽出または解析され、抽出されたタームに /SO が付与されます。

サンプルレコード

ALL 表示形式

レコード番号 AN R:653228 RAPRA FS Rapra Abstracts
 標題 TI STUDY OF LONG-CHAIN BRANCHING IN ETHYLENE POLYMERISATION.
 著者名 AU Beigzadeh D; Soares J B P; Hamielec A E (Waterloo,University; McMaster University)
 収録源 SO Polymer Reaction Engineering 5, No.3, 1997, p.141-80
 ISSN: 1054-3414
 発行年 PY 1997
 資料種類 DT Journal
 言語 LA English
 抄録 AB The development of homogeneous and supported single-site catalysts is one of the most exciting areas in the polyolefin industry. These single-site catalysts produce ethylene alpha-olefin copolymers with properties that are different from the ones of traditional LLDPE and LDPE. With the aid of constrained geometry catalyst (CGC) metallocene systems, production of ethylene alpha-olefin copolymers, and ethylene polymers having long-chain branches have become possible. The unique molecular structure of these polymers delivers increased physical properties (narrow molecular weight and comonomer composition distribution) without sacrificing processability (long-chain branching). A mathematical model for the homo- and copolymerisation of ethylene and alpha-olefins using two site-types (CGC and a conventional metallocene catalyst) in a CSTR for dynamic and steady-state conditions is developed and reported. The effect of characteristics of the second catalyst (site-type) and also the effect of process conditions on molecular weight and its distribution, degree of long-chain branching and copolymer composition are studied using this model. 17 refs.

分類コード CC 9113T; 42C11; 7223
 セクションコード SC *UC; KE; KB
 統制語 CT BRANCHING; CALCULATION; CATALYST; CHEMICAL STRUCTURE; CONSTRAINED GEOMETRY; DATA; EQUATION; GRAPH; INSTITUTION; KINETICS; LONG CHAIN BRANCHING; MATHEMATICAL MODEL; MOLECULAR STRUCTURE; MOLECULAR WEIGHT; MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION; MWD; PE; PLASTIC; POLYETHYLENE; POLYMERISATION; POLYMERISATION CATALYST; POLYMERISATION CATALYSTS; POLYMERISATION KINETICS; POLYMERIZATION; POLYMERIZATION CATALYST; POLYMERIZATION KINETICS; SIMULATION; TABLES; TECHNICAL; THERMOPLASTIC

Rapra Abstracts SHR POLYMERISATION, PE, molecular structure; ETHYLENE POLYMERS, polymerisation, molecular structure; MOLECULAR STRUCTURE, polymerisation, PE, long chain branching
 見出し語
 地理用語 GT CANADA

BIB 表示形式

レコード番号 AN R:533574 RAPRA FS Rapra Abstracts
 標題 TI 92/86434 DC. BS 669 FLEXIBLE HOSES, END FITTINGS, AND SOCKETS FOR GAS BURNING APPLIANCES - PART 3: SPECIFICATION FOR RUBBER FLEXIBLE HOSES, COVERS, AND FITTINGS AND SOCKETS FOR GAS HEATING APPLIANCES BURNING 1ST AND 2ND FAMILY GASES.

所属機関 CS British Standards Inst.
 レポート番号 NR 92-86434 DC
 収録源 SO Milton Keynes, 1993. 31/1/93. 6H1
 発行年 PY 1993
 資料種類 DT Standard
 言語 LA English

IND 表示形式

レポート番号	AN	R:651839	RAPRA	FS	Rapra Abstracts
IPC (主分類)	IC	ICM	C08J003-00		
(副分類)		ICS	C08K003-20; C08L075-00		
分類コード	CC	43C6;	62.14.1; 6122; 59; 824		
セクションコード	SC	*OP;	KT; SC; OB; MJ		
統制語	CT	AROMATIC;	COMPANIES; COMPANY; CONCENTRATION; ELASTOMER; FIBER; FIBRE; GRAPH; MODIFIER; RHEOLOGICAL PROPERTIES; RUBBER; SOLUTION; SPINNING; TECHNICAL; VISCOSITY; VISCOSITY MODIFIER		
非ポリマー用語	NPT	AMINE;	SECONDARY AMINE		
Rapra Abstracts	SHR	VISCOSITY MODIFIERS;	SPINNING, solutions, PU; URETHANE POLYMERS, spinning, solutions, fibres; FIBRES, PU, spinning		
見出し語					
所属機関住所	CA	Dormagen,	Germany		
地理用語	GT	EUROPEAN COMMUNITY;	EUROPEAN UNION; GERMANY; WESTERN EUROPE		
商品名	TN	ELASTANE			

TRI 表示形式

標題	TI	PETP PRICES GO UP AS AVAILABILITY TIGHTENS.
統制語	CT	COMPANIES; COMPANY; DEMAND; ECONOMIC INFORMATION; PETP; PLASTIC; POLYETHYLENE TEREPHTHALATE; PRICE; SHORT ITEM; STATISTICS; THERMOPLASTIC; PET
Rapra Abstracts	SHR	ECONOMIC INFORMATION, PETP, Western Europe; ETHYLENE TEREPHTHALATE POLYMERS, economic information; WESTERN EUROPE, PETP, economic information
見出し語		

IALL 表示形式

レポート番号	ACCESSION NUMBER:	R:640422	RAPRA
ファイルセグメント	FILE SEGMENT:	Rapra Abstracts	
標題	TITLE:	ADHESION AND PAINTABILITY OF METALLOCENE PLASTOMER-BASED THERMOPLASTIC OLEFINS.	
著者名	AUTHOR:	Yu T C; Mikulec M J	
所属機関	CORPORATE SOURCE:	Ford Motor Co.	
収録源	SOURCE:	Antec 97. Volume III. Conference proceedings Editor(s): SPE Toronto, 27th April-2nd May 1997, p.2817-21. 012	
発行年	PUBLICATION YEAR:	1997	
資料種類	DOCUMENT TYPE:	Conference Article	
言語	LANGUAGE:	English	
抄録	ABSTRACT:	Metalocene plastomers are a new generation of impact modifiers for PPs. Both commercially available solvent-borne and water-borne adhesion promoters are evaluated with two different types of metalocene plastomers as well as with two different types of ethylene-propylene rubbers in a benchmark composition. A proprietary aggressive tape adhesion test is first used to measure the cohesive strength of different adhesion promoters applied to the substrate. A second test, hot Taber scuff, is next used to examine the adhesive strength between adhesion promoter and base coat. Paint panels are prepared and standard tests including water humidity resistance, water immersion, gasoline drip and thermal shock and cold temperature impact are performed. All four types of paint panels easily pass these tests. A more discriminating test, the Ford Stat Ram, distinguishes the ethylene-butene plastomer as bringing superior paintability to all other plastomers and elastomers. 2 refs.	
分類コード	CLASSIFICATION CODE:	6125; 63Tr.Ro; 42C12; 9.12.4T; 8.11.345	
セクションコード	SECTION CODE:	*OD; SL; QN; UM; KE	
統制語	CONTROLLED TERM:	ADHESION; ADHESION PROMOTION; APPLICATION; AUTOMOTIVE APPLICATION; COMPANIES; COMPANY; GRAPH; IMPACT MODIFIER; PAINTABILITY; PLASTIC; PLASTOMER; SOLVENT-BORNE; SURFACE TREATMENT; TABLES; TECHNICAL; THERMOPLASTIC; WATER-BORNE	
非ポリマー用語	NON-POLYMER TERM:	METALLOCENE	

IALL 表示形式 (続き)

Rapra Abstracts SUBJ. HEADGS. RAPRA AB: BLENDS, olefin polymers, surface treatment, adhesion,
見出し語 automotive applications; OLEFIN POLYMERS, blends, surface
treatment, adhesion, automotive applications; SURFACE
TREATMENT, adhesion promotion, blends, olefin polymers,
adhesion, automotive applications; AUTOMOTIVE APPLICATIONS,
blends, olefin polymers, surface treatment, adhesion
地理用語 GEOGRAPHICAL TERM: USA

ALL 表示形式 (特許レコード)

レポート番号 AN R:652098 RAPRA FS Rapra Abstracts
 標題 TI TYRE TREAD COMPOUND.
 発明者 IN Zanzig D J; Halasa A F; Hsu W-L; Sandstrom P H; Austin L E
 特許出願人 PA Goodyear Tire & Rubber Co.
 所属機関住所 CA Akron, Ohio 44316-0001, USA
 Postcode: OH 44316-0001
 特許情報 PI EP 796898 A1 19970924
 指定国 DS DE; ES; FR; GB; IT
 出願情報 AI EP 1997-104085 19970311
 優先権出願情報 PRAI US 1996-617234 19960318
 資料種類 DT Patent
 言語 LA English
 IPC (主分類) IC ICM C08L053-02
 (副分類) ICS C08L009-00; B60C001-00
 抄録 AB This is a sulphur-cured rubber composition composed of (a) an isoprene-butadiene
 diblock rubber composed of a butadiene block having a number-average molec.wt.
 in the range of about 25,000 to 350,000, and an isoprene-butadiene block having
 a number-average molec.wt. in the range of about 25,000 to 350,000 and (b)
 a second rubber, such as high vinyl polybutadiene rubber, styrene-isoprene-
 butadiene rubber, solution SBR or emulsion SBR. The isoprene-butadiene diblock
 rubber has essentially one Tg, which is within the range of about -100 to -70C
 and a Mooney ML-4 viscosity at 100C in the range of about 50 to 140 and the
 repeat units derived from isoprene and 1,3-butadiene in the isoprene-butadiene
 block are in essentially random order.
 分類コード CC 42D12D11; 6125; 6T103
 セクションコード SC *QR; OD; KO
 統制語 CT BLEND; BLOCK COPOLYMER; BR; BUTADIENE COPOLYMER; BUTADIENE-STYRENE COPOLYMER;
 COMPANIES; COMPANY; COMPOSITION; DIBLOCK COPOLYMER; ELASTOMER; EMULSION;
 GLASS TRANSITION TEMPERATURE; ISOPRENE COPOLYMER; ISOPRENE-BUTADIENE COPOLYMER;
 MOONEY VISCOSITY; NUMBER-AVERAGE MOLECULAR WEIGHT; POLYBUTADIENE; RANDOM COPOLYMER;
 RUBBER; SBR; SOLUTION; STYRENE COPOLYMER; SULFUR VULCANIZATION; SULPHUR VULCANISATION;
 TECHNICAL; TG; TIRE; TIRE TREAD; TREAD; TYRE; TYRE TREAD; VULCANISATION
 Rapra Abstracts SHR BLENDS, tyre treads, isoprene butadiene copolymers; TYRES, treads, blends,
 見出し語 isoprene butadiene copolymers; ISOPRENE BUTADIENE COPOLYMERS, blends, tyre treads
 地理用語 GT USA