

Abreviaturas utilizadas na Indústria da Borracha

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
Ω	Ohm	Unidades
6PPD	N-(1,3-Dimetilbutil)-N'-Fenil-p-Fenilene Diamina	Antiozonante
6QDI	N-1,3-Dimetilbutil-N'-Fenil-p-Quinona Diimina	Aditivos
77PD	N,N'-bis-1,4-Dimetil Pentil-p-Fenilene Diamina	Antiozonante
7PPD	N-(1,4-Dimetilpentil)-N'-Fenil-p-Fenilenediamina	Antiozonante
88PD	N,N'-Dioctil-p-Fenilene Diamina	Antiozonante
8PPD	N-Octil, N'-Fenil-p-Fenilene Diamina	Antiozonante
A	Ampère	Unidades
AANA	Aldol Alfa-Naftilamina	Antioxidante
ABS	Acrilonitrilo Butadieno Estireno	Termoplástico
ACM	Borracha Acrílica	Borracha Sintética
ACS	American Chemical Society	Associação
ADC	Azodicarbonamida	Agente Esponjante
ADPA	Produto de reacção de Acetona e Difenilamina	Antioxidante e Agente de Vulcanização
ADS	Folhas secas ao ar (Air Dried Sheet) (NR)	Borracha Natural
AEM	Borracha de Etileno Acrílico	Borracha Sintética
AES	Sistemas Avançados de Elastómeros	Diversos
ANIRP	Associação Nacional dos Industriais de Recauchutagem de Pneus	Associação
ANSI	American National Standards Institute	Normalização
APIB	Associação Portuguesa dos Industriais de Borracha	Associação
APICCAPS	Associação Portuguesa dos Industriais de Calçado, Componentes, Artigos de Pele e seus Sucedâneos	Associação
APIP	Associação Portuguesa da Industria Plásticos	Associação

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
APPD	N-Alquilo-N'-Fenil-p-Fenilenediamina	Antiozonante
AR	Resistência à Abrasão	Propriedades
ASA	Ácido Acetilsalicílico	Retardador de vulcanização
ASSOGOMMA	Associazione della Industria della Gomma (ASSOGOMMA)	Associação
ASTM	American Society of Testing and Materials	Normalização
atm	Atmosfera (unidade de pressão)	Unidades
AU	Borracha de Poliuretano (tipo éster)	Borracha Sintética
BA	Butiraldeído Anilina (produto de condensação)	Acelerador de Vulcanização
BAA	Produto de Condensação de Butiraldeído e Anilina	Acelerador de Vulcanização
BACHMC	Carbamato de Bis-p-Aminociclohexilmetano	Agente de Vulcanização
BBP	Ftalato de Butilo e Benzilo	Plastificante
BBPIB ou BIPB	1, 4-Bis-(t-butilperóxido-isopropil) Benzeno	Peróxido
BCI-MX	1,3 bis (Citraconimidometil) Benzeno	Agente antireversão
BCUP	Peróxido de Tert-Butil Cumilo	Peróxido
BDEA	Adipato de Bis (2-Butoxietilo)	Plastificante
BDMA	Butanodiol Dimetacrilato	Co-agente para peróxidos
BDSH	Benzeno-1,3-Disulfonilhidrazida	Agente Esponjante
BET	Abreviatura de Brunauer-Emmett-Teller. Método de Medida da Área Superficial Específica de uma Substância	Método de Ensaio
BHT	2,6-t-Butil-p-Cresol ou Hidroxitolueno Butilado	Antioxidante
BiDMC	Dimetilo Ditiocarbamato de Bismuto	Acelerador de Vulcanização
BIIR	Borracha Butílica Bromada	Borracha Sintética
BIMS	Isobutileno-para-Metileno Estireno-Bromo-para-Metil Estireno (Borracha especial - aumenta a tracção em molhado)	Borracha Sintética
Bis-DMTD	Dímero de 2,5 Dimercapto-1,3,4-Tiadiazol	Agente de Vulcanização

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
BMI	Bis-Maleimida	Agente de Vulcanização e Co-agente
BMTS	Bis-Morfolino Tiocarbamil Sulfenamida	Acelerador de Vulcanização
BOP	Ftalato de Butilo e Octilo	Plastificante
BPAF	2,2-Bis(4-hidroxifenil) Hexafluoropropano	Agente de Vulcanização
BPDIB	Bis(t-butilperoxi) Diisopropil Benzeno	Peróxido
BPO	Peróxido de Benzoílo	Peróxido
BPV	Valerato de N-Butil bis (4,4-tert-Butil Peróxido)	Peróxido
BQD	p-Benzoquinona Dioxima	Agente de Vulcanização
BR	Borracha de Polibutadieno	Borracha Sintética
BRMA	British Rubber Manufacturer's Association	Associação
BS	Normas Inglesas, (British Standards)	Normalização
BSH	Benzeno Sulfohidrazida	Agente Esponjante
BTU	British Thermal Unit	Unidades
BZA	Ácido Benzóico	Retardador de vulcanização e Endurecedor
BzTPPC	Cloreto de Benzil Tri-Fenil Fosfónio	Acelerador de Vulcanização
C	Coulomb	Unidades
C.M.	Moldagem Convencional	Processos
c/s	Ciclos por Segundo	Unidades
Cal	Caloria	Unidades
CaSt	Estearato de Cálcio	Retardador de Vulcanização
CATIM	Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica.	Laboratórios
CBS ou CHBS	N-Ciclohexil-2-Benzotiazol Sulfenamida	Acelerador de vulcanização
Cd5MC	Pentametileno Ditiocarbamato de Cádmio	Acelerador de Vulcanização
CDABE	Éster Isobutílico do Ácido 4-Cloro-3,5-Diaminobenzóico	Agente de Vulcanização
CdDEC	Dietilo Ditiocarbamato de Cádmio	Acelerador de Vulcanização

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
CdDMC	Dimetilo Ditiocarbamato de Cádmió	Acelerador de Vulcanização
CEA	Ciclohexilo Etilamina	Acelerador de Vulcanização
CERISIE	Centro Elastomeri (CERISIE	Associação
CF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, Condutor de Electricidade (Conductive Furnace)	Negro de Carbono
CHDI	Diisocianato de 1,4-Ciclohexano	Isocianato
CIE	Commission Internationale d'Eclairage	Associação
CIIR	Borracha Butílica Clorada	Borracha Sintética
CITEVE	Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal	Laboratórios
CLD	Bissulfureto de Caprolactama	Dador de Enxofre
cm	Centímetro	Unidades
CM ou CPE	Borracha de Polietileno Clorado	Borracha Sintética
CMC	Carboxi Metil Celulose	Diversos
CN	Nitrocelulose	Diversos
CO	Borracha de Epiclorohidrina, Homopolímero	Borracha Sintética
COFACO	Consorcio Nacional de Industriales del Caucho	Associação
CP	Propionato de celulose	Diversos
CPPD	N-Ciclohexilo-N '-Fenil-p-Fenilenediamina	Antioxidante
CPU	Borracha de Poliuretano para Vazamento	Borracha Sintética
CPVC	Cloreto de Polivinilo Clorado	Termoplástico
CR	Borracha de Policloropreno	Borracha Sintética
CRF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, para substituir Negro de Fumo de Canal (Channel Replacement Furnace Black)	Negro de Carbono
CS	Deformação Residual após Compressão (Compression Set)	Propriedades
CSIC	Instituto de Plásticos y Caucho	Associação

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
CSM	Borracha de Polietileno Cloro Sulfonado	Borracha Sintética
CTA	Triacetato de Celulose	Diversos
CTAB	Brometo de Cetiltrimetil Amónio. Método de Medida da Área Superficial Específica do Negro de Carbono	Método de Ensaio
CTCP	Centro Tecnológico do Calçado de Portugal	Laboratórios
CTFE	Cloro Trifluoroetileno	Termoplástico
CTP	N-Ciclohexiltioftalimida	Retardador de vulcanização (Inibidor)
Cu.m	Metro Cúbico (Cubic Meter)	Unidades
CuDIP	Diisopropil Ditiostato de Cobre	Acelerador de Vulcanização
CuDMC	Dimetilo Ditiocarbamato de Cobre	Acelerador de Vulcanização
cu-foot	Pé Cúbico (Cubic Foot)	Unidades
CV	Viscosidade Constante (em certos tipos de NR)	Borracha Natural
CV	Cavalo-Vapor	Unidades
CV	Vulcanização Convencional (Conventional Vulcanization)	Vulcanização
DAIP	Isoftalato Dialílico	Plastificante e Co-agente
DAP	Ftalato Dialílico	Plastificante e Co-agente
DBA	Dibutilamina	Acelerador de Vulcanização
DBEEA	Adipato de Bis (2-Butoxi-etoxi-etilo)	Plastificante
DBES	Sebacato de Bis Butoxi-etilo	Plastificante
DBHQ	2,5-Di-tert-butil Hidroquinona	Antioxidante
DBNPD	Di-Naftilo-p-Fenilenediamina	Antioxidante e Agente de Vulcanização
DBP	Ftalato Dibutílico	Plastificante
DBP-A	Ensaio de Absorção de Ftalato Dibutílico	Propriedades
DBPC	1,1-Bis (butilperóxido)-3,5,5-Trimetil-Ciclohexano	Peróxido
DBPH	2,5 Dimetilo 2,5 di(t-Butilperoxi) Hexano	Peróxido

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
DBPIB	α,α' -di-(tert- butilperoxi) Diisopropil Benzeno	Peróxido
DBPQD	Dibenzoato de p-Quinona Dioxima	Agente de Vulcanização
DBS	Sebacato Dibutílico	Plastificante
DBTU	Dibutilo Tioureia	Acelerador de Vulcanização
DCBP	Peróxido de Diclorobenzoílo	Peróxido
DCBS	N, N-diciclohexil-2-Benzotiazl Sulfenamida	Acelerador de Vulcanização
DCHP	Ftalato de Diciclohexilo	Plastificante
DCND	Dicinnamilideno Hexano Diamina	Agente de Vulcanização
DCP	Peróxido de Dicumilo	Peróxido
DCPD	Diciclopentadieno	Terpolímero em borracha de EPDM
DEA	Dietanolamina	Activador de Carga
DEG	Dietilenoglicol	Activador de Carga
Deg.	Graus (Degrees)	Unidades
DEGDMA	Dietilenoglicol Dimetacrilato	Co-agente para peróxidos
DEP	Ftalato de Dietilo	Plastificante
DETDA	Dietil Tolueno Diamina	Agente de Vulcanização
DETU	Dietilo Tioureia	Acelerador de Vulcanização
DGMF	Dibenzo p-Quinona Dioxima	Agente de Vulcanização
DHIN	1,2-Ciclohexane Dicarboxilato de Diisononilo	Plastificante
DHTS	Hexametileno-1,6-bis(Tiosulfato Disódico)	Agente Antireversão
DIBA	Adipato Di-Isobutílico	Plastificante
DIBP	Ftalato Di-Isobutílico	Plastificante
DIDA	Adipato Di-Isodecílico	Plastificante
DIDP	Ftalato Di-Isodecílico	Plastificante
DIN	Deutsches Institut für Normung	Normalização

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
DINA	Adipato de Bis Di-Isononilo	Plastificante
DINP	Ftalato Di-Isononilo	Plastificante
DIOA	Adipato Di-Isooctílico	Plastificante
DIOP	Ftalato Di-Isooctílico	Plastificante
DIPDIS	Bissulfureto de bis(di-isopropilo) Tiofosforilo	Acelerador de Vulcanização e Promotor de Ligações Monossulfídicas em Sistemas de Vulcanização com Enxofre
DMA	Analisador Mecânico Dinâmico (Dynamic Mechanical Analiser)	Método de Ensaio
DMBPHa	2,5-Dimetil-2,5-di-(butil peróxido) Hexano	Peróxido
DMBPHy	2,5-Dimetil-2,5-di-(butil peróxido) Hexano-3	Peróxido
DME	Dimetoxietano	Solventes e Solvência
DMF	Dimetilformamida	Solventes e Solvência
DMP	Ftalato Dimetílico	Plastificante
DMS	Sebacato Dimetílico	Plastificante
DMTA	Análise Térmica e Mecânica Dinâmica	Método de Ensaio
DMTD	2,5-Dimercapto-1,3,4-Tiadiazol	Agente de Vulcanização
DNP	Ftalato Dinonílico	Plastificante
DNPD	N,N'-Di-2-Naftil-p-Fenilenediamina	Antiozonante
DNPT	Dinitroso Pentametileno Tetramina	Agente Esponjante
DOA	Adipato Di-Octílico	Plastificante
DOBA	Vulcanização em Prensa de Pratos Rotativos	Processos
DOE	Projecto de Experiências (Design of experiments)	Diversos
DOP	Ftalato Dioctílico	Plastificante
DOPD	Dioctil-p-Fenilenediamina	Antioxidante
DOS	Sebacato Dioctílico	Plastificante

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
DOTG	Di-o-Tolilguanidina	Acelerador de Vulcanização
DOTP	Tereftalato Di-Octílico	Plastificante
DPBM	Difenilmetano-4,4'-bismaleimida	Co-agente para peróxidos
DPCF	Fosfato de Difenilo e Cresilo	Plastificante
DPG	Difenilguanidina	Acelerador de Vulcanização
DPGP	Ftalato de Difenilguanidina	Acelerador de Vulcanização
DPNR	Borracha Natural Desproteínada	Borracha Natural
DPOF	Fosfato de Difenilo e Octilo	Plastificante
DPP	Ftalato de Difenilo	Plastificante
DPPD	Difenil-parafenilenediamina	Antioxidante
DPTD	Bissulfureto de Dipentametileno Tiurame	Acelerador de Vulcanização e Dador de Enxofre
DPTH	Hexassulfureto de Dipentametileno Tiurame	Acelerador de Vulcanização e Dador de Enxofre
DPTM	Monossulfureto de Dipentametileno Tiurame	Acelerador de Vulcanização
DPTT	Tetrassulfureto de Dipententametileno Tiurame	Acelerador de Vulcanização e Dador de Enxofre
DPTU	Difenilo Tioureia	Acelerador de Vulcanização
DRC	Teor em Borracha Seca (Dry rubber content)	Propriedades
DSC	Calorimetria de Varrimento Diferencial	Método de Ensaio
DTA	Análise Térmica Diferencial	Método de Ensaio
DTBP	Peróxido de di-t-Butilo	Peróxido
DTC	Ditiocarbamatos	Acelerador de Vulcanização
DTDM	Ditiodimorfolina	Dador de Enxofre
DTPD	Mistura de Diarilo-p-Fenilenediaminas	Antiozonante
DTTU	Di-o-Tolil Tioureia	Acelerador de Vulcanização
DUP	Ftalato de Diundecilo	Plastificante
DVB	Divinil Benzeno	Co-agente para peróxidos

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
DYBP	2,5-Bis-(tert-butil peróxido)-2,5-dimetil-3-hexino	Peróxido
E	Módulo de Young	Propriedades
EAM (EVA)	Borracha de Etileno Vinil Acetato	Borracha Sintética
EB	Borracha de Etileno Butileno (Copolímero)	Borracha Sintética
EB	Alongamento na Rotura (Elongation at Break)	Propriedades
EBC	Estate Brown Crepe (Tipo de NR)	Borracha Natural
EBPB	Etil-3,3 bis (butil peróxido) Butirato	Peróxido
EC	Etil Celulose	Diversos
ECO	Borracha de Epiclorohidrina e Óxido de Etileno (Copolímero)	Borracha Sintética
EDA	Etileno Diamina	Agente de Vulcanização
EDAC	Carbamato de Etilenodiamina	Agente de Vulcanização
EDMA	Etileno Dimetacrilato	Co-agente para peróxidos
EFVF	Fracção Efectiva de Carga, em Volume	Propriedades
EGDMA	Etileneglicol Dimetacrilato	Co-agente para peróxidos
ELO	Óleo de Linhaça Epoxidado	Plastificante
ENB	Etileno Norborneno	Terpolímero em borracha de EPDM
ENR	Borracha Natural Epoxidada	Borracha Natural
EPC	Tipo de Negro de Carbono, de Canal, de Fácil Processamento (Easy Processing Channel)	Negro de Carbono
EPDM	Borracha de Etileno Propileno Dieno (Terpolímero)	Borracha Sintética
EPM	Borracha de Etileno Propileno (Copolímero)	Borracha Sintética
E-SBR	Borracha de Estireno Butadieno Polimerizada em Emulsão	Borracha Sintética
ESO	Óleo de Soja Epoxidado	Plastificante
ETFE	Etileno Tetrafluoroetileno	Termoplástico
ETMQ	6-Ethoxy-1,2-Dihydro-2,2,4-Trimethylquinoline	Antioxidante

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
ETU = MI	1,3-Etileno Tioureia o 2 Mercapto Imidazolina	Acelerador de Vulcanização
EU	Borracha de Poliuretano (tipo éter)	Borracha Sintética
EV	Vulcanização Eficiente (Efficient Vulcanization)	Vulcanização
EVA ou EVM	Borracha de Acetato de Etileno e Vinilo	Borracha Sintética
F	Farad	Unidades
FBC	Vulcanização em Leito Fluidificado	Processos
FDA	Food and Drugs Administration	Diversos
FEA	Análise por Elementos Finitos	Diversos
FEF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, de Extrusão Rápida (Fast Extrusion Furnace)	Negro de Carbono
FFKM	Tetrafluoroetileno Perfluorometilvinil Éter (Copolímero)	Borracha Sintética
FKM ou FPM	Borracha Fluorada	Borracha Sintética
FMEA	Análise dos Modos e Efeitos de Falhas	Diversos
FMVE	Éter de Perfluorometilvinilo	Monómero
FR	Retardante de Chama (Flame Retarder)	Aditivos
FsEV	Vulcanização Eficiente Totalmente Solúvel (Fully Soluble Efficient Vulcanization)	Vulcanização
FT	Tipo de Negro de Carbono Obtido por Decomposição Térmica de Gás Natural – Térmico Fino (Fine Thermal).	Negro de Carbono
ft	Pé (Foot)	Unidades
ft per min	Pés por Minuto (Foot per Minute)	Unidades
FVMQ	Borracha de Fluoro Vinil Metil Silicone	Borracha Sintética
FV-SI	Borracha de Fluorosilicone	Borracha Sintética
FZ	Borracha de Fosfazeno	Borracha Sintética
g	Gramas	Unidades
gal	Galão (Gallon)	Unidades

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
Gas.	Gasoso	Estado da matéria
GC	Cromatografia Gasosa (Gas Chromatography)	Método de Ensaio
GECCO	Borracha de Epíclorohidrina e Óxido de Etileno (Terpolímero)	Borracha Sintética
GIDB	Graus Internacionais de Dureza da Borracha (Equivalente a IRHD) (Na normalização portuguesa)	Propriedades
GLC	Cromatografia Gás-Líquido (Gas-Liquid Chromatography)	Método de Ensaio
GPC	Cromatografia por Permeabilidade de Gel (Gel Permeation Chromatography)	Método de Ensaio
GPF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, de Aplicação Geral (General Purpose Furnace)	Negro de Carbono
GPO	Borracha de Óxido de Propileno e Éter Alilglicídico (Copolímero)	Borracha Sintética
GR	Borracha de Guayule	Borracha Natural
GR-A	Designação antiga americana para a borracha de acrilonitrilo (Government Rubber Acrylonitrile)	Borracha Sintética
GR-I	Designação antiga americana para a borracha de isobutileno (Government Rubber Isobutylene)	Borracha Sintética
GR-M	Designação antiga americana para a borracha de monoclorobutadieno (Government Rubber Monochloro Butadiene)	Borracha Sintética
GRP	Plástico Reforçado com Fibra de Vidro	Diversos
GR-S	Designação antiga americana para a borracha de estireno butadieno (Government Rubber Styrene)	Borracha Sintética
GR-T	Designação antiga americana para a borracha de tiosulfureto (Government Rubber Thiosulfide)	Borracha Sintética
GTMA	Glicerol Trimetacrilato	Co-agente para peróxidos
H	Dureza (Hardness)	Propriedades
h ou hr	Hora (Hour)	Unidades
HAF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, de Alta Abrasão (High Abrasion Furnace)	Negro de Carbono

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
HAF-HS	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, de Alta Abrasão e Alta Estrutura (High Abrasion Furnace – Low structure)	Negro de Carbono
HAF-LS	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, de Alta Abrasão e Baixa Estrutura (High Abrasion Furnace – Low structure)	Negro de Carbono
HAV	Vulcanização em Ar Quente (Hot Air Vulcanization)	Processos
HBTBP	Carbamato de Hexametileno-N,N' bis (tert-butilperóxido)	Peróxido
HCPX	Hexacloro p-xileno (Ingrediente polifuncional)	Aditivos
HD	1,4 Hexadieno	Monómero
HDI	Diisocianato de 1,6-Hexametileno	Isocianato
HDPE	Polietileno de Alta Densidade	Termoplástico
HFP	Hexafluoropropileno	Monómero
HFPE	Hidropentafluoropropileno	Monómero
HIIR	Borracha Butílica Halogenada	Borracha Sintética
HMDC	Carbamato de Hexametileno Diamina	Agente de Vulcanização
HMDI	Diisocianato de 4,4-Diciclohexilmetano	Isocianato
HMF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, de Alto Módulo (High Modulus Furnace)	Negro de Carbono
HMMM	Hexametoxi Metilmelamina	Agente de Ligação
HMTA	Hexametileno Tetramina	Acelerador de Vulcanização
HMWLDPE	Polietileno de Alto Peso Molecular e Baixa Densidade	Termoplástico
HNBR	Borracha de Acrilonitrilo Butadieno Hidrogenada	Borracha Sintética
HP	Horse Power	Unidades
HPHT	Alta Pressão – Alta Temperatura	Diversos
HPPD	N-1,1Dimetilbutil-N'-Fenil p-Fenilene Diamina	Antiozonante
HSR	Resina de Alto Teor em Estireno (High Styrene Resin)	Borracha Sintética
HTS	Hexametileno-1,6-bis (tiosulfato)	Agente antireversão

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
HVBR	Borracha de Polibutadieno de Alto Teor em Vinilo	Borracha Sintética
HX	Hexadieno	Terpolímero em borracha de EPDM
Hz	Hertz	Unidades
i	Insolúvel	Solventes e Solvência
I.M.	Moldagem por Injecção (Injection Moulding)	Processos
IEC	International Electrotechnical Commission	Normalização
IEP	Instituto Electrotécnico Português	Laboratórios
IFOCA	L' Institut Français du Caoutchouc (IFOCA)	Associação
IGC	Cromatografia Gasosa Inversa	Método de Ensaio
IIR	Borracha de Isobutileno Isopreno (Butílica)	Borracha Sintética
IISRP	International Institute of Synthetic Rubber Producers	Associação
in	Polegada (Inch)	Unidades
INEGI	Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industria	Associação
IPDI	Diisocianato de Isoforona	Isocianato
IPPD	N-Isopropilo -N' -Fenilo-p-Fenilenediamina	Antiozonante
IPQ	Instituto Português da Qualidade	Associação
IR	Borracha de Poli-Isopreno	Borracha Sintética
IR	Infravermelho (Infra Red)	Diversos
IRB	Negro de Carbono de Referência Industrial (Industrial Reference Black)	Negro de Carbono
IRHD	International rubber hardness degrees. Equivalente a GIDB	Propriedades
IS	Enxofre Insolúvel	Agente de Vulcanização
ISAF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, Super Abrasão Intermédia (Intermediate Super-Abrasion Furnace)	Negro de Carbono
ISNR	Indian Standard Natural Rubber	Borracha Natural

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
ISO	International Organization for Standardization	Normalização
ISQ	Instituto de Soldadura e Qualidade	Laboratórios
J	Joule	Unidades
Kg	Quilograma	Unidades
kW	Kilowatt	Unidades
l	Litro	Unidades
lb	Libra (Pound)	Unidades
LC	Cromatografia Líquida (Liquid Chromatography)	Método de ensaio
LCM	Meio Líquido de Vulcanização (Liquid Curing Media)	Processos
Líq.	Líquido	Estado da matéria
LLDPE	Polietileno de Baixa Densidade Linear	Termoplástico
LNEC	Laboratório Nacional de Engenharia Civil	Laboratórios
LNEG	Laboratório Nacional de Energia e Geologia	Associação
LPB	Polibutadieno Líquido	Co-agente para peróxidos
LPG	Gás de Petróleo Liquefeito	Estado da matéria
m	Metro	Unidades
M(x)	Módulo a x% de Alongamento	Propriedades
M.P.	Ponto de Fusão (Melting Point)	Estado da matéria
m/s	Metros por Segundo	Unidades
M300	Módulo a 300% de Alongamento	Propriedades
ma	Miliampère	Unidades
MA	Ácido Maleico	Retardador de Vulcanização
MAN	Anidrido Maleico	Retardador de Vulcanização
MBCA	Metileno Bis-o-Cloro Anilina	Agente de vulcanização
MBI	2-Mercaptobenzimidazol	Antioxidante

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
MBPP	4-Metil-2,2-bis-(butil peróxido) Pentano	Peróxido
MBS	2-Morfolino Benzotiazilo Sulfenamida	Acelerador de Vulcanização
MBSS	2-(4-Morfolinil-Ditio-Benzotiazol)	Acelerador de Vulcanização e Dador de Enxofre
MBT	Mercaptobenzotiazol	Acelerador de Vulcanização
MBTS	Bissulfureto de Dibenzotiazilo	Acelerador de Vulcanização
MC	Metilcelulose	Diversos
MCDEA	Metileno Bis (Cloro Dietil Anilina)	Agente de vulcanização
Mcs.	Miscível	Solventes e Solvência
MDA	Metileno Dianilina	Agente de Vulcanização
MDB	Bissulfureto de Morfolino Benzotiazol	Acelerador de Vulcanização
MDI	Diisocianato de Difenilmetano	Isocianato
MEK	Metil Etil Cetona	Solventes e Solvência
MFA	Aditivos Multifuncionais (Multifunctional Additives)	Aditivos
MFQ	Borracha de Metil Fluorosilicone	Borracha Sintética
MgO	Óxido de Magnésio	Activador de Vulcanização
MI = ETU	2-Mercapto Imidazolina = 1,3-Etileno Tioureia	Acelerador de Vulcanização
MIBK	Metil Isobutil Cetona	Solventes e Solvência
ML	Mooney Large	Propriedades
ml	Mililitro	Unidades
mm	Milímetro	Unidades
MMA	Metacrilato de Metilo (Modificador de NR)	Borracha Natural
MMBI	(4,5)-Metil-2-Mercaptobenzimidazol	Antioxidante
Mn	Peso Molecular Médio com Base no Número	Características dos Polímeros
MOCA ou BMOCA	4,4'-Metileno-bis (o-Cloroanilina)	Agente de Vulcanização

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
MPa	Mega Pascal	Unidades
MPFR	Resina de Metilol Fenol Formaldeído	Agente de Vulcanização
MPTD	Bissulfureto de Dimetildifenil Tiurame	Acelerador de Vulcanização
MPVQ	Borracha de Metilo Fenilo Vinilo Silicone	Borracha Sintética
MQ	Borracha de Silicone com Grupos Metil Substituintes	Borracha Sintética
MRPRA	Malaysian Rubber Producers Research Association	Associação
MS	Mooney Small	Propriedades
MSDPA	Difenilamina Metilada e Estirenada	Antioxidante
MT	Tipo de Negro de Carbono obtido por Decomposição Térmica de Gás Natural, Médio Térmico (Medium Thermal)	Negro de Carbono
MTI	2-Mercaptotoluimidazol	Antioxidante
MTT	3-Metiltiazolidina-2-Tiona	Agente de Vulcanização
Mv	Peso Molecular Médio de Viscosidade	Características dos Polímeros
MVQ	Borracha de Silicone com grupos Substituintes Metilo e Vinilo	Borracha Sintética
MW	Peso Molecular	Características dos Polímeros
Mw	Peso Molecular Médio com Base no Peso	Características dos Polímeros
MWC, UHF	Vulcanização por Microondas (Micro Wave Curing ou Ultra High Frequency))	Processos
MWD	Distribuição de Pesos Moleculares	Características dos Polímeros
Mz	Peso Molecular Médio	Características dos Polímeros
N	Newton	Unidades
N-10	Tetra(3,5-di-t-butil-4-hidroxi Hidrocinamato) Metano	Antioxidante
N ₂ -SA	Método de Medição da Área Superficial Específica por Adsorção de Azoto	Método de Ensaio
NA	N-Nitrosaminas	Toxidade
NBR	Borracha de Acrilonitrilo Butadieno	Borracha Sintética

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
NDI	Diisocianato de Naftaleno	Isocianato
NDPA	N-Nitroso Difenilamina	Retardador de Vulcanização
NF	Normas francesas, publicadas pela AFNOR – Association Française de Normalisation	Normalização
NiDBC	Dibutilo Ditiocarbamato de Níquel	Antioxidante
NiDiBC	Di-isobutilo Ditiocarbamato de Níquel	Antioxidante
nm	Nanómetro	Unidades
NMR	Ressonância Magnética Nuclear	Método de Ensaio
NP	Normas Portuguesas, publicados pelo IPQ – Instituto Português da Qualidade	Normalização
NR	Borracha Natural	Borracha Natural
NST	Não Manchante (Non-Staining)	Diversos
OBSH	Oxi-bis-(Benzeno Sulfonil-Hidrazida)	Agente Esponjante
OBTS	N-Oxidietilenobenzotiazol 2-Sulfenamida	Acelerador de Vulcanização
°C	Graus Centígrados	Unidades
ODA	Octadecilamina (Ingrediente polifuncional)	Aditivos
ODA	Adipato de Octilo Decilo	Plastificante
ODPA	Difenilamina Octilada	Antioxidante
OENR	Borracha Natural Extendida em Óleo	Borracha Natural
OESBR	Borracha de Estireno Butadieno Extendida em Óleo	Borracha Sintética
°K	Graus Kelvin	Unidades
OLA	Ácido Oleico	Activador de Vulcanização
OTBG	Orto-Tolil Bi-Guanidina	Acelerador de Vulcanização
OTOS	N-Oxidietileno Tiocarbamil-N'-Oxidietileno Sulfenamida	Acelerador de Vulcanização e Dador de Enxofre
oz	Onças (Ounce)	Unidades

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
PA	Poliamida	Termoplástico
Pa	Pascal	Unidades
PA 11	Poliamida 11	Termoplástico
PA 12	Poliamida 12	Termoplástico
PA 6	Poliamida 6	Termoplástico
PA 66	Poliamida 66	Termoplástico
PAPI	Polimetileno Polifenilo Isocianato	Aditivos
Pb ₃ O ₄	Óxido de Chumbo Vermelho ou Minium	Activador de Vulcanização
PBD/s	Resina de 1,2 Vinil Polibutadieno	Co-agente para peróxidos
PBD/s MA	Resina de 1,2 Vinil Polibutadieno/Anidrido Maleico	Co-agente para peróxidos
PbO	Litargírio	Activador de Vulcanização
PBQD	p-Benzoquinona Dioxima	Agente de Vulcanização
PBR	Borracha de Vinil Piridina Butadieno	Borracha Sintética
PC	Policarbonato	Termoplástico
PDM	Fenileno Dimaleimida	Agente de Vulcanização e Co-agente
PE	Polietileno	Termoplástico
PEA	Amidas de Poliéster (material biodegradável)	Termoplástico
PEE	Poliéter-éster (Copolímero)	Elastómeros Termoplásticos
PEEA	Poli(éter-éster-amida) (Biomateriais)	Diversos
PEEK	Poliéter-éster-cetona	Termoplástico
PEG	Polietilenoglicol	Activador de Carga
PEN	Poli (Etileno Naftalato)	Termoplástico
PET	Poli (Etileno Tereftalato)	Termoplástico
PHR	Por Cem Partes de Borracha (Per Hundred Rubber)	Unidades
PI	Poli-Imida	Termoplástico

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
PIB	Poli-Isobutileno	Borracha Sintética
PLC	Pale Latex Crepe	Borracha Natural
PMMA	Poli Metilo Metacrilato	Termoplástico
PMPPI	Isocianato de Polimetileno e Polifenilo	Isocianato
PMQ	Borracha de Silicone com Grupos Substituintes Metilo e Fenilo	Borracha Sintética
PNGCR	Borracha Classificada de Papua Nova Guiné	Borracha Natural
PNR	Borracha de Polinorborno	Borracha Sintética
PO	Borracha de Óxido de Propileno (Homopolímero)	Borracha Sintética
POM	Poliacetal	Termoplástico
PP	Polipropileno	Termoplástico
PPD	p-Fenileno Diamina	Antiozonante
PPDC	Piperidina N-Pentametileno Ditiocarbamato	Acelerador de Vulcanização
PPDI	p-Fenileno Diisocianato	Isocianato
PPG	Polipropileno Glicol	Aditivos
pphm	Partes por Cem Milhões	Unidades
PPHR	Partes por Cem Partes de Borracha (Parts per Hundred Parts of Rubber)	Unidades
ppm	Partes por Milhão	Unidades
PQD	p-Quinona Dioxima	Agente de Vulcanização
PRI	Plastics and Rubber Institute	Associação
PRI	Índice de Retenção de Plasticidade	Método de Ensaio
PS	Poliestireno	Termoplástico
PSBR	Borracha de Vinilpiridina Estireno Butadieno	Borracha Sintética
psi	Libras por Polegada Quadrada (Pounds per Square Inch)	Unidades
PTA	Anidrido Ftálico	Retardador de Vulcanização

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
PTFE	Politetrafluoroetileno (Teflon)	Termoplástico
PTT	Tereftalato de Politrimetileno	Termoplástico
PU	Poliuretano	Termoplástico
PUR	Borrachas de Poliuretano (AU e EU)	Borracha Sintética
PVA	Acetato de Polivinilo	Termoplástico
PVAC	Poliacetato de vinilo	Termoplástico
PVAL	Álcool Polivinílico	Termoplástico
PVC	Cloreto de Polivinilo	Termoplástico
PVDF	Fluoreto de Polivinilideno	Termoplástico
PVMQ	Borracha de Fenil Vinil Metil Silicone	Borracha Sintética
Q	Borrachas de Silicone	Borracha Sintética
R.H.	Humidade Relativa	Diversos
RAPRA	Rubber and Plastics Research Association	Associação
RF	Resorcina Formaldeído	Aditivos
RIM	Reaction Injection Moulding	Processos
RMA	Rubber Manufacturer's Association	Associação
RSS	Folhas Fumadas Estriadas (Ribbed Smoked Sheet)	Borracha Natural
RTV	Vulcanização à Temperatura Ambiente	Processos
S	Enxofre	Agente de Vulcanização
s	Solúvel	Solventes e Solvência
S.G.	Peso Específico(Specific Gravity)	Propriedades
SA	Ácido Salicílico	Retardador de Vulcanização
SAE	Society of Automotive Engineers	Associação
SAF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, Super-Abrasão (Super-Abrasion Furnace)	Negro de Carbono

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
SAN	Estireno Acrilonitrilo	Termoplástico
SBR	Borracha de Estireno Butadieno	Borracha Sintética
SBS	Estireno-Butadieno-Estireno	Termoplástico
SDPA	Difenilamina Estirenadas	Antioxidante
SEBS	Estireno-Etileno-Butileno-Estireno	Termoplástico
SEPS	Estireno-Etileno-Propileno-Estireno	Termoplástico
sEV	Vulcanização Eficiente Solúvel) (Soluble Efficient Vulcanization)	Vulcanização
SEV	Vulcanização Semi Eficiente Semi Efficient Vulcanization)	Vulcanização
Sh A	Dureza Shore A	Unidades
Sh B	Dureza Shore B	Propriedades
Sh C	Dureza Shore C	Propriedades
Sh D	Dureza Shore D	Propriedades
Sh O	Dureza Shore O	Propriedades
Sh OO	Dureza Shore OO	Propriedades
SIR	Standard Indonesian Rubber	Borracha Natural
SIS	Normas Suecas, publicadas pelo Swedish Standards Institute	Normalização
SIS	Estireno-Isopreno-Estireno	Termoplástico
SLR	Standard Sri Lanka Rubber	Borracha Natural
sls	Levemente Solúvel (Slightly Soluble)	Solventes e Solvência
SMR	Standard Malaysian Rubber	Borracha Natural
SMR-CV	Borracha SMR com Viscosidade Controlada	Borracha Natural
SMR-L	Borracha SMR de Cor Clara	Borracha Natural
SMS	Estireno Metil Estireno	Termoplástico
SNCP	Syndicat National du Caoutchouc et des Polymères (SNCP),	Associação
Sól.	Sólido (Solid)	Estado da matéria

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
Soln.	Solução(Solution)	Solventes e Solvência
SP	Borracha Natural com Superior Processamento	Borracha Natural
SPC	Processo Estatístico de Controlo	Diversos
SPDA	Difenilamina Estirenada	Antioxidante
SPF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, Super-Processamento (Super Processing Furnace)	Negro de Carbono
SPH	Fenóis Estirenados	Antioxidante
Sq m	Metro Quadrado (Square Meter)	Unidades
Sq-ft	Pé Quadrado (Square Foot)	Unidades
Sq-in	Polegada Quadrada (Square Inch)	Unidades
SRF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, Semi-Reforçante (Semi-reinforcing Furnace)	Negro de Carbono
SRF-LM-NS	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, Semi-Reforçante, de Baixo Módulo e Não Manchante (Semi-reinforcing Furnace – Low Modulus, Non-Staining)	Negro de Carbono
S-SBR	Borracha de Estireno Butadieno Polimerizada em Solução	Borracha Sintética
SSR	Standard Singapore Rubber	Borracha Natural
ST	Manchante (Staining)	Diversos
StA	Ácido Esteárico	Activador de Vulcanização
STR	Standard Thai Rubber	Borracha Natural
T, TM ou ET	Borracha de Polissulfureto	Borracha Sintética
T.M.	por Transferência	Processos
$t_{1/2}$	Tempo de Semivida de um Peróxido	Peróxido
TAC	Cianurato Trialílico	Co-agente para peróxidos
TAIC	Isocianurato Trialílico	Co-agente para peróxidos
TAP	Fosfato Trialílico	Co-agente para peróxidos

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
TAPDT	2,4,6-tris-(N-1,4-dimetilpentil-p-fenilenediamina)-1,3,5-Triazina	Antiozonante
TARRC	Tun Abdul Razak Research Centre	Associação
TATM	Triailo Trimelitato	Co-agente para peróxidos
TBBS	N-tert-Butil-2-Benzotiazol Sulfenamida	Acelerador de Vulcanização
TBCP	Peróxido de Butilo e Cumilo	Peróxido
TBEP	Fosfato de Tributoxietilo	Plastificante
TBP	Fosfato Tributílico	Plastificante
TBPB	t-Butilo Perbenzoato	Peróxido
TBSI	N-t-Butil-2-Benzotiazol Sulfenimida	Acelerador de Vulcanização
TBTD	Bissulfureto de Tetrabutilo Tiurame	Acelerador de Vulcanização
TBTU	Tributilo Triureia	Acelerador de Vulcanização
TBzTD	Bissulfureto de Tetrabenzilo Tiurame	Acelerador de Vulcanização e Dador de Enxofre
TCEF	Fosfato de Tricloroetilo	Plastificante
TCP	Fosfato Tricresílico	Plastificante
TCY	Ácido 1,3,5-Tritiocianúrico	Agente de Vulcanização
TDD	5,5'-Ditio-bis-1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-Tiona	Agente de Vulcanização
TDDS	Mistura de Ésteres de 2,5-Dimercapto-1,3,4-Tiadiazol	Agente de Vulcanização
TDI	Diisocianato de Tolueno	Isocianato
TEA	Trietanolamina	Activador de Carga
TeDEC	Dietilditiocarbamato de Telúrio	Acelerador de Vulcanização
TeDMC	Dimetilo Ditiocarbamato de Telúrio	Acelerador de Vulcanização
TESPT	Tetrassulfureto de Bis (3-trietoxi Silil Propilo)	Agente de Vulcanização
TETA	Trietileno Tetramina	Agente de Vulcanização
TETD	Bissulfureto de Tetra-Etil Tiurame	Acelerador de Vulcanização e Dador de Enxofre
TFE	Tetra-Fluoroetileno	Monómero

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
TFP	Tetra-Fluoropropileno	Monómero
T _g	Temperatura de Transição para o Estado Vítreo	Propriedades
THF	Tetrahidrofurano	Solventes e Solvência
TiBTD	Bissulfureto de Tetra-Isobutil Tiurame	Acelerador de Vulcanização
TiBTM	Monossulfureto de Tetra-Isobutil Tiurame	Acelerador de Vulcanização
TIPA	Tri-isopropanol Amina	Agente de Vulcanização
TITP	Tiofosfato de Tris-Isocianatofenil	Isocianato
TLC	Cromatografia em Camada Fina (Thin Layer Chromatography)	Método de ensaio
T _m	Temperatura de Fusão (Melting Temperature)	Propriedades
TMA	Análise Termo Mecânica	Método de Ensaio
TMAIC	Trimetilo Alil-Isocianurato	Co-agente para peróxidos
TMCH	1,1-bis(tert-butil peróxido)-3,3,5 Trimetil Ciclohexano	Peróxido
TMDI	Diisocianato de Trimetilo Hexametileno	Isocianato
TMP	Trimetilpropano	Agente de Vulcanização
TMPTA	Trimetilpropano Triacrilato	Co-agente para peróxidos
TMPTMA	Trimetilpropano Trimetacrilato	Co-agente para peróxidos
TMQ	2,2,4-Trimetil-1,2-Dihidroquinolina Polimerizada	Antioxidante
TMT	2,4,6-Trimercapto Triazina	Acelerador e Agente de Vulcanização
TMTD	Bissulfureto de Tetrametilo Tiurame	Acelerador de Vulcanização e Dador de Enxofre
TMTM	Monossulfureto de Tetrametilo Tiurame	Acelerador de Vulcanização e Dador de Enxofre
TMTU	Trimetil Tioureia	Acelerador de Vulcanização
TMXDI	Diisocianato de m-Tetrametilo Xilileno	Isocianato
TNO	Rubber Research Institute, TNO	Associação
TNPP	Fosfito de Trinonilfenilo	Antioxidante
TOBS	Tert-Octil-2-benzotiazol sulfenamida	Acelerador de Vulcanização

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
TODA	Tolueno Diamina	Agente de Vulcanização
TOF	Fosfato Tri-Octílico	Plastificante
TOTM	Trimelitato Tri-Octílico	Plastificante
TPBPC	Cloreto de Trifenil Benzil Fosfónio	Acelerador de Vulcanização
TPE	Elastómeros Termoplásticos	Elastómeros Termoplásticos
TPNR	Borracha Natural Termoplástica	Elastómeros Termoplásticos
TPO	Olefinas Termoplásticas	Termoplástico
TPPD	N-Fenil-N'-p-Toluenosulfonil-p-Fenilenediamina	Antioxidante
TPU	Poliuretano Termoplástico	Termoplástico
TPU-E	Elastómero Termoplástico de Poliuretano	Elastómeros Termoplásticos
TPV	Elastómero Termoplástico Vulcanizado	Elastómeros Termoplásticos
TS	Tensão de Rotura	Propriedades
TSH	Tolueno Sulfonil-Hidrazida	Agente Esponjante
TSR	Borracha Natural Tecnicamente Especificada	Borracha Natural
TSS	Tolueno Sulfonil-Semicarbazida	Agente Esponjante
TTCA	Ácido Tri-tiocianúrico (Triazina)	Agente de Vulcanização
TTI	Tri-Isocianato de Trifenilmetano	Isocianato
TTR	Thai Tested Rubber	Borracha Natural
TTZ	Toliltriazol (Inibidos de corrosão)	Aditivos
UNE	Normas Espanholas, Publicadas pela AENOR – Asociación Española de Normalización y Certificación	Normalização
UNI	Normas italianas, publicadas pela UNI – Ente Nazionale Italiano di Unificazione	Normalização
UV	Ultravioleta	Diversos
V	Volt	Unidades

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
VMQ ou MVQ	Borracha de Silicone com Grupos Substituintes Metilo e Vinilo	Borracha Sintética
Vol.	Volume	Unidades
vs	Muito Solúvel (Very Soluble)	Solventes e Solvência
W	Watt	Unidades
w/	Largura (Width)	Unidades
WDK	WDK – Wirtschaftverband der Deutschen Kautschukindustrie	Associação
Wt.	Peso (Weight)	Unidades
XCF	Tipo de Negro de Carbono, de Forno, Extra Condutor de Electricidade (Extra Conductive Furnace)	Negro de Carbono
XLD	Densidade de Reticulação (Crosslink Density)	Vulcanização
XLPE	Polietileno Reticulado	Termoplástico
XNBR	Borracha de Acrilonitrilo Carboxilada	Borracha Sintética
XPE	Polietileno Pré-reticulado	Termoplástico
XSBR	Borracha de Estireno Butadieno Carboxilada	Borracha Sintética
yr	Ano (Year)	Unidades
ZBEC	Dibenziletil Ditiocarbamato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZBPD	Dibutilo Ditiófosfato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZBX	Xantato de butil zinco	Acelerador de Vulcanização
ZDA	Diacrilato de Zinco	Co-agente para peróxidos
ZDBC	Dibutilo Ditiocarbamato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZDBP	Dibutilo Ditiófosfato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZDEC	Dietilo Ditiocarbamato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZDIMC	Di-isobutilo Ditiocarbamato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZDMA	Dimetacrilato de Zinco	Co-agente para Peróxidos
ZDMC	Dimetilo Ditiocarbamato de Zinco	Acelerador de Vulcanização

Abreviatura Fórm. Quím.	Designação Química/Significado	Função/Actividade
ZEH ou ZnEH	2-Etl Hexanoato de Zinco	Activador de Vulcanização
ZEHBP	Etilhexilbutil Ditiófosfato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZEPC	Etil fenil Ditiocarbamato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZEX	Etil Xantato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZIX	Isopropil Xantato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZMBT	2-Mercaptobenzotiazolato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZMMBI	5-Metil-2-Mercapto-Benzimidazolato de Zinco	Antioxidante
ZMTI	2-Mercapto-toluimidazolato de Zinco	Antioxidante
ZnBX	Butil Xantato de Zinco	Acelerador de Vulcanização
ZnO	Óxido de Zinco	Activador de Vulcanização
ZnSt	Estearato de Zinco	Activador de Vulcanização
ZPD	Pentametileno Ditiocarbamato de Zinco	Acelerador de Vulcanização

Elaborado por Mário Caetano para www.ctborracha.com

Primeira Edição: 2015-05-13

Última revisão: 2015-07-29 (Rev. 7)