LG Chem

CHIMEI

ExxonMobil Chemical

beyond the best KUMHO PETROCHEMICAL

SHOWA DENKO

KELIREN

Actmix

INTERBUSINES a bridge over the ocean

江西虹润化工有限公司 Jiangxi Hongrun Chemical Co., Ltd

alloplast, s.l.

Master Additives

September 2014

Nuestros productos:

Elastómeros

Cauchos sintéticos
- NBR
- SSBR
- ESBR
- BR
- CPE / CM
- CR
- EPDM
- HIIR
- CSM
- IIR
- IR

Químicos
- Acelerantes
- Antioxidantes
- Retardantes
- Predispersados de color
- Esponjantes
- Ayudas de proceso
- Agentes de reticulación



Biesterfeld Plastic Europe

Biesterfeld Plastic GmbH
Ferdinandstraße 41
D-20095 HAMBURG
Phone +49.40.32008.0
Fax +49.40.32008.442

Biesterfeld Plastic Benelux B.V.
Rolweg 27
NL-4104 AV CULEMBORG
Phone +31.345.687.878
Fax +31.345.687.879

Biesterfeld Interowa GmbH & Co. KG
Bräuhausgasse 3 - 5
A-1050 VIENNA
Phone +43.1.512.3571.0
Fax +43.1.512.3572.100

Biesterfeld France SARL
6 Rue Eugène et Armand Peugeot
F-92500 RUEIL 2000
Phone +33.1.559.40.888
Fax +33.1.559.49.002

Biesterfeld Plastic Hellas S.A.
38, Arkadiou Str. + Tzavella Str.
GR-152 31 CHALANDRI / ATHENS
Phone +30.210.677.4501-2
Fax +30.210.677.4511

Biesterfeld Ibérica S.L.U.
C./Constitucio 3, 3°, 3ª
E-08960 SANT JUST DESVERN (BARCELONA)
Phone +34.93.470.5630
Fax +34.93.470.5631

Biesterfeld Plastik Ticaret A.S.
Ali Nihat Tarlan Cad.
Ertas Sok. No. 14
TR-34752 IÇERENKÖY, ISTANBUL
Phone +90.216.489.0500
Fax +90.216.489.7676

Biesterfeld Polybass SpA
Via Daniele Manin, 5
I-20121 MILAN
Phone +39.02.762.1281
Fax +39.02.760.06403

Biesterfeld Polska Sp.z.o.o.
ul. Klonowa 4
PL-00-591 WARSAW
Phone +48.22.507.6030
Fax +48.22.856.7411

Biesterfeld Plastic Suisse GmbH
Oristalstrasse 19
CH-4410 LIESTAL
Tel. +41.61.201.3150
Fax +41.61.201.3169

Biesterfeld Petroplas Ltd.
6F Milton Park, Abingdon
Oxfordshire, OX14 4RR
UNITED KINGDOM
Phone +44.1235.822.040
Fax +44.1235.833.155

www.biesterfeld-plastic.com

Gama de productos caucho

Polímeros: Caucho sintético

Caucho nitrílico (NBR)

		% ACN	*MOONEY*		
Grados estándar	2255	22	55	Cold resistance and elasticity	LG Chem
	7150	28	43 / 50	Normal oil resistance, normal elasticity, normal processability, filler acceptabillity	
	6230	34	33		
	6240	34	40		
	6250	34	50		
	6260	34	60		
	6280	34	80	Advanced oil resistance and processability, less elasticity	
	3250	41	54		
	3280	41	80		
Rápido curado	6830	34	30	Low mold fouling, high elasticity and productivity	LG Chem
	6840	34	40		
	6850	34	50		
NBR en polvo	8300	32	54	for PVC o ABS modification	LG Chem
Mezcla NBR-PVC	7030	34	62	Ozone resistance	LG Chem
	7030 H	34	80		
	7030 L	28	60	Cold resistance	
	7030 G	41	80	Gas resistance	

Caucho estireno butadieno (SBR)

		%SM	*MOONEY*	
SBR en solución (S-SBR)	Kibipol PR-1205	25	47	CHIMEI

		%SM	*% ACEITE*	
SBR en emulsión (E-SBR)	SBR 1500	23,5	-	LG Chem
	SBR 1502	23,5	-	
	SBR 1712	23,5	27,3 (aromático)	
	SBR 1721	40,0	27,3 (aromático)	
	SBR 1778	23,5	27,3 (aromático)	
	SBR 1723	23,5	27,3 (TDAE)	
	SBR 1737	37,0	27,3 (TDAE)	
	SBR 1739	40,0	27,3 (TDAE)	
	SBR 1783	23,5	27,3 (RAE)	
	SBR 1789	40,0	27,3 (RAE)	

Caucho polibutadieno (BR)

Kibipol PR-255	low Cis LiBR	ChiMei
Kibipol PR-040	Hi-Cis NdBR	
BR 1208	Hi-Cis NiBR	LG Chem
BR 1280	Hi-Cis NiBR	

Polietileno clorado (CM)

	%Cl	*MOONEY*	
Keliren CM302T	30	70	Hangzhou Keli Chemical
Keliren CM352L	35	50	
Keliren CM352	35	80	
Keliren CM3590	35	90	
Keiren CM3680	36	80	
Keliren CM3610	36	102	
Keliren CM402	40	70	
Keliren CM422	42	80	

Policloropreno (CR)

		MOONEY	*VELOC. CRISTALIZACIÓN*	
Tipos G (modificados con azufre)	GN	42 - 56	media	Showa Denko
	GRT	40 - 54	lenta	
	GW	37 - 49	lenta	
Tipos W (modificados con mercaptanos)	W	42 - 51	media	Showa Denko
	WM1	34 - 41	media	
	WHV	109 - 130	media	
	WHV100	95 - 105	media	
	WXJ	42 - 51	muy lenta	
	SND5	67 - 76	muy lenta	
	SND8	32 - 37	muy lenta	
	WRT	42 - 51	extremadamente lent	
	WD	100 - 120	extremadamente lent	
	WB	42 - 51	media	
	WXK	73 - 89	muy lenta	
	WXKT	106 - 117	muy lenta	
	SND37	73 - 89	muy lenta	
	WK	42 - 51	media	
	WXJK	42 - 51	muy lenta	
	SND35	63 - 73	extremadamente lent	
	SND43	78 - 88	extremadamente lent	
	SND45	60 - 73	extremadamente lent	
	TW	42 - 51	media	
	TW100	85 - 102	media	
	SND22	42 - 51	muy lenta	
	SND48	85 - 100	muy lenta	
	TRT	42 - 51	extremadamente lent	
Tipos A para adhesivos	AC	31 - 43	muy rápida	Showa Denko
	AD	33 - 46	muy rápida	
	AD40	76 - 115	muy rápida	
	AF	45 - 115	lenta	
	AG	80 - 130	media-lenta	

Dispersiones líquidas - latex CR

	% SÓLIDOS	*VELOC. CRISTALIZACIÓN*	
400	50	extremadamente rápida	Showa Denko
750	50	extremadamente lent	
752	50	extremadamente lent	
650	60	extremadamente lent	
654	59	lenta	
842A	50	muy lenta	
671A	59	media-lenta	
AE101	59	media-lenta	
572	50	rápida	
571	50	lenta	
115	47,5	lenta	
SD77S	55	muy rápida	
SND 57	58	media	
SD78	60	rápida-media	

Caucho – EPM/EPDM

Caucho halobutilo (HIIR)

Clorobutilo	CIIR	Exxon Mobile
Bromobutilo	BIIR	

Caucho clorosulfonado (CSM)

		%SM	MOONEY	
CSM	CSM 20	27 - 31	23 - 33	Hongrun
	CSM 30	41 - 45	35 - 45	
	CSM 40 - 3304	33 - 37	41 - 50	
	CSM 40 - 3305	33 - 37	51 - 60	
	CSM 4085	34 - 38	85 - 95	
	CSM 45	22 - 25	32 - 42	
	CSM 6525	26 - 28	83 - 97	

Caucho butílico / poliisobutileno (IIR)

IIR	BK1675N	Nizhnekamsk

Químicos

Acelerantes	Convencioales en polvo con o sin aceite, en gránulo, predispersados	Actmix / URCC
	Para cauchos especiales: HMDC, TPPB, OTAB; Intercure	Interbusiness
Antioxidantes	6PPD, Kumanox 13	Kumho Petrochemical
	IPPD	
	TMQ	
Retardantes	CTP (PVI) agente anti-prevulcanización para NR y SR	
Predispersados de color	Máster batch de pigmentos; Prorubber	Galloplast
Esponjantes	OBSH, ADC, TSH, DNPT	
	Microesferas	
Ayudas de proceso	Homogeinizadores y tackifier	Master Additives
	Lubricantes internos y externos	
	Agentes peptizantes	
Agentes de reticulación	Azufre insoluble: OT20, OT33	Huasheng Chem
Agentes de reticulación	Biesterfeld TAC 70 E	

Acelerantes y aditivos

		PURE SUBSTANCE	OIL-BINDER			POLYMER BOUND	
6PPD	Dimethyl-Phenyl-p-Phenylendiamine	G					
CBS	Cyclohexyl Benzothiazole Sulphenamide	P/G	75 S	80 S		80GE F140	
DCBS	Dicyclohexyl Benzothiazole Sulphenamide	P/G				80GE F140	
DETU	Diethyl Thiourea	P/G		80 S			
DOTG	Diorthotolyl Guanidine	P/G	70 S			75GA F140	
DPG	Diphenylguanidine	P/G	75 S	80 S		80GE F140	
DPTT	Dipentamethylene-Thiuram-Tetra (Hexa)-Sulphide	P/G	70 S	80 S		70 GE F140	75GE F140/F100
DTDM	Diethiodimorpholine	P/G	75 S			80GE F200	
ETU	Ethylene Thiourea	P/G	75 S	80 S		80GE F140	75GE/GN F140
HMT	Hexamethylenetetramine	P				HEXA-80GE F500	HEXA-80GS F500
HMDC	Hexamethylenediamine Carbamate					70GA F200	
HMMM	Hexamethoxymethyl-melamine Resin					50GE F140	
IPPD	Isopropyl-Phenyl-p-Phenylendiamine	G		80 S			
MB	Mercapto-Benzimidazole	P					
MBI	2-Mercapto-Benzimidazole					80GE F140	
MBS	2-(4-Morpholinylmercapto) Benzothiazole	G		80 S		80GE F200	
MBT	Mercaptobenzothiazole	P/G	75 S	80 S		80GE F140/F100	
MBTS	Dibenzolthiazyl Disulphide	P/G	75 S	80 S		75GE F140/F100	80GE F140
MgO	Magnesiumoxide			80 S		75GE F140	
MMBI	Methyl-2-Mercapto-Benzimidazole					70GE F200	
NDBC	Nickel-Dibuthyl-Dithiocarbamate			80 S		75GEO F200	
NOBS	N-Oxydienthylene-2-Benzothiazole Sulphenamide	G					
CTP/PVI	Cyclohexyl Thiophtalimide	P/G					
TBBS	Tetrabutyl Benzothiazole Sulphenamide	P/G		80 S		75GE F200	80GE F200
TBSI	N-Tert-butylbenzothiazole-2-Sulphenamide	P					
TBzTD	Tetrabenzyl-Thiuram-Disulphide	P/G		80 S		70GE F140	
TCY	2,4,5-Trimercapto-s-triazine					70GEO F140	
TETD	Tetraethyl-Thiuram-Disulphide	P/G		80 S		75GE F200	
TDEC	Tellurium diethyl dithiocarbamate					75GE F140	
TMQ	Trimethyl-Dihydroquinoline	F/G					
TMTD	Tetramethyl-Thiuram-Disulphide			80 S		80GE 140/F100	80GN F140
TMTM	Tetramethyl-Thiuram-Monosulphide	P/G		80 S		80GE 500	
ZBEC	Zinc-Dibenzyldithiocarbamate	P/G		80 S		70GE F100	
ZDPT	Zinc-Dialkyldithiophosphate	G			50 S		
ZDBC	Zinc-Dibuthyldithiocarbamate	P/G		80 S		80GE F140/F100	
ZDEC	Zinc-Diethyldithiocarbamate	P/G		80 S		75GE F140	
ZDMC	Zinc-Dimethyldithiocarbamate	P/G	75 S	80 S		75GE F140	80GE F140
ZDTP	Zinc-Dialkyldithiophosphate					50GE F500	
ZMBT	Zinc-Mercaptobenzothiazole	P/G		80 S		80GE F140	
ZnO	Zincoxide			80 S	85 S	80GE/GN 140	85GE F140

***P** powder
***G** granules with oil-content: 1.0-2.0 %
***F** flakes

Polymerbinder
GE EPDM/EVM
GA ACM/AEM

GS SBR
GN NBR
F Filtration/Microns

Notes

Notes