

OBSAH

1	PREDSLOV	5
2	ÚVOD	7
3	HISTÓRIA SPRACOVANIA KAUCUKOV A VÝROBKOV Z GUMY	8
3.1	História spracovania kaučukov a gumárskych výrob vo svete	8
3.2	História a rozvoj spracovania kaučukov a gumárskej výroby na Slovensku a v Čechách	18
4	ZÁKLADNÉ TYPY KAUCUKOV	28
4.1.	Štruktúra, základné charakteristiky a rozdelenie kaučukov	28
4.2	Prírodný kaučuk	29
4.2.1	Základné vlastnosti prírodného kaučuku	31
4.2.2	Typy prírodného kaučuku	32
4.3.	Syntetické kaučuky	35
4.3.1	Základné vlastnosti syntetických kaučukov	35
4.3.2	Butadiénové kaučuky	37
4.3.3	Butadiénstyrénové kaučuky	38
4.3.4	Izoprénové kaučuky	40
4.3.5	Butadiénakrylonitrilové kaučuky	41
4.3.6	Butadiénvinylpyridínové kaučuky	43
4.3.7	Izobutylénizoprénové kaučuky	43
4.3.8	Chlóprénové kaučuky	45
4.3.9	Etylénové kaučuky	47
4.3.10	Akrylátové kaučuky	49
4.3.11	Fluóruhlíkové kaučuky	50
4.3.12	Éterové kaučuky	51
4.3.13	Uretánové kaučuky	52
4.3.14	Silikónové kaučuky	53
4.3.15	Sulfidové kaučuky	55
4.3.16	Termoplastické kaučuky	56
5	LITERATÚRA	63
6	SPRACOVANIE KAUCUKOV, VÝROBA GUMÁRSKYCH PRÍSAD A VÝROBKOV Z GUMY NA SLOVENSKU	65
6.1	Úvod	65
6.2	Matador, a.s. Púchov	68
6.3	Matadorfix, s.r.o. Bratislava	77
6.4	Matadorrol, a.s. Bratislava	88
6.5	VEGUM, a.s. Dolné Vestenice	92
6.6	SaarGummi Slovakia, s.r.o. Dolné Vestenice	98
6.7	ContiTech Vibration Control Slovakia, s.r.o. Dolné Vestenice	101
6.8	Technická guma, a.s. Hnúšťa neskôr T-GUM Hnúšťa, s.r.o	102
6.9.	Duslo, a.s. Šaľa	106
6.10	Istrochem, a.s. Bratislava	112
6.11	VOUCHT, a.s. Bratislava	127
6.12	Kablo Bratislava neskôr Prysmian Kablo, s.r.o.	131

- 6.13 VUKI, a.s. Bratislava
- 6.14. VIPO, a.s. Partizánske
- 7 ZÁVER

133
138
142

133	7.13 VUKI, a.s. Bratislava
138	7.14. VIPO, a.s. Partizánske
142	7 ZÁVER
146	8.13 VUKI, a.s. Bratislava
147	8.14. VIPO, a.s. Partizánske
148	8 ZÁVER
149	9.13 VUKI, a.s. Bratislava
150	9.14. VIPO, a.s. Partizánske
151	9 ZÁVER
152	10.13 VUKI, a.s. Bratislava
153	10.14. VIPO, a.s. Partizánske
154	10 ZÁVER
155	11.13 VUKI, a.s. Bratislava
156	11.14. VIPO, a.s. Partizánske
157	11 ZÁVER
158	12.13 VUKI, a.s. Bratislava
159	12.14. VIPO, a.s. Partizánske
160	12 ZÁVER
161	13.13 VUKI, a.s. Bratislava
162	13.14. VIPO, a.s. Partizánske
163	13 ZÁVER
164	14.13 VUKI, a.s. Bratislava
165	14.14. VIPO, a.s. Partizánske
166	14 ZÁVER
167	15.13 VUKI, a.s. Bratislava
168	15.14. VIPO, a.s. Partizánske
169	15 ZÁVER
170	16.13 VUKI, a.s. Bratislava
171	16.14. VIPO, a.s. Partizánske
172	16 ZÁVER
173	17.13 VUKI, a.s. Bratislava
174	17.14. VIPO, a.s. Partizánske
175	17 ZÁVER
176	18.13 VUKI, a.s. Bratislava
177	18.14. VIPO, a.s. Partizánske
178	18 ZÁVER
179	19.13 VUKI, a.s. Bratislava
180	19.14. VIPO, a.s. Partizánske
181	19 ZÁVER
182	20.13 VUKI, a.s. Bratislava
183	20.14. VIPO, a.s. Partizánske
184	20 ZÁVER
185	21.13 VUKI, a.s. Bratislava
186	21.14. VIPO, a.s. Partizánske
187	21 ZÁVER
188	22.13 VUKI, a.s. Bratislava
189	22.14. VIPO, a.s. Partizánske
190	22 ZÁVER
191	23.13 VUKI, a.s. Bratislava
192	23.14. VIPO, a.s. Partizánske
193	23 ZÁVER
194	24.13 VUKI, a.s. Bratislava
195	24.14. VIPO, a.s. Partizánske
196	24 ZÁVER
197	25.13 VUKI, a.s. Bratislava
198	25.14. VIPO, a.s. Partizánske
199	25 ZÁVER
200	26.13 VUKI, a.s. Bratislava
201	26.14. VIPO, a.s. Partizánske
202	26 ZÁVER
203	27.13 VUKI, a.s. Bratislava
204	27.14. VIPO, a.s. Partizánske
205	27 ZÁVER
206	28.13 VUKI, a.s. Bratislava
207	28.14. VIPO, a.s. Partizánske
208	28 ZÁVER
209	29.13 VUKI, a.s. Bratislava
210	29.14. VIPO, a.s. Partizánske
211	29 ZÁVER
212	30.13 VUKI, a.s. Bratislava
213	30.14. VIPO, a.s. Partizánske
214	30 ZÁVER
215	31.13 VUKI, a.s. Bratislava
216	31.14. VIPO, a.s. Partizánske
217	31 ZÁVER
218	32.13 VUKI, a.s. Bratislava
219	32.14. VIPO, a.s. Partizánske
220	32 ZÁVER
221	33.13 VUKI, a.s. Bratislava
222	33.14. VIPO, a.s. Partizánske
223	33 ZÁVER
224	34.13 VUKI, a.s. Bratislava
225	34.14. VIPO, a.s. Partizánske
226	34 ZÁVER
227	35.13 VUKI, a.s. Bratislava
228	35.14. VIPO, a.s. Partizánske
229	35 ZÁVER
230	36.13 VUKI, a.s. Bratislava
231	36.14. VIPO, a.s. Partizánske
232	36 ZÁVER
233	37.13 VUKI, a.s. Bratislava
234	37.14. VIPO, a.s. Partizánske
235	37 ZÁVER
236	38.13 VUKI, a.s. Bratislava
237	38.14. VIPO, a.s. Partizánske
238	38 ZÁVER
239	39.13 VUKI, a.s. Bratislava
240	39.14. VIPO, a.s. Partizánske
241	39 ZÁVER
242	40.13 VUKI, a.s. Bratislava
243	40.14. VIPO, a.s. Partizánske
244	40 ZÁVER
245	41.13 VUKI, a.s. Bratislava
246	41.14. VIPO, a.s. Partizánske
247	41 ZÁVER
248	42.13 VUKI, a.s. Bratislava
249	42.14. VIPO, a.s. Partizánske
250	42 ZÁVER
251	43.13 VUKI, a.s. Bratislava
252	43.14. VIPO, a.s. Partizánske
253	43 ZÁVER
254	44.13 VUKI, a.s. Bratislava
255	44.14. VIPO, a.s. Partizánske
256	44 ZÁVER
257	45.13 VUKI, a.s. Bratislava
258	45.14. VIPO, a.s. Partizánske
259	45 ZÁVER
260	46.13 VUKI, a.s. Bratislava
261	46.14. VIPO, a.s. Partizánske
262	46 ZÁVER
263	47.13 VUKI, a.s. Bratislava
264	47.14. VIPO, a.s. Partizánske
265	47 ZÁVER
266	48.13 VUKI, a.s. Bratislava
267	48.14. VIPO, a.s. Partizánske
268	48 ZÁVER
269	49.13 VUKI, a.s. Bratislava
270	49.14. VIPO, a.s. Partizánske
271	49 ZÁVER
272	50.13 VUKI, a.s. Bratislava
273	50.14. VIPO, a.s. Partizánske
274	50 ZÁVER
275	51.13 VUKI, a.s. Bratislava
276	51.14. VIPO, a.s. Partizánske
277	51 ZÁVER
278	52.13 VUKI, a.s. Bratislava
279	52.14. VIPO, a.s. Partizánske
280	52 ZÁVER
281	53.13 VUKI, a.s. Bratislava
282	53.14. VIPO, a.s. Partizánske
283	53 ZÁVER
284	54.13 VUKI, a.s. Bratislava
285	54.14. VIPO, a.s. Partizánske
286	54 ZÁVER
287	55.13 VUKI, a.s. Bratislava
288	55.14. VIPO, a.s. Partizánske
289	55 ZÁVER
290	56.13 VUKI, a.s. Bratislava
291	56.14. VIPO, a.s. Partizánske
292	56 ZÁVER
293	57.13 VUKI, a.s. Bratislava
294	57.14. VIPO, a.s. Partizánske
295	57 ZÁVER
296	58.13 VUKI, a.s. Bratislava
297	58.14. VIPO, a.s. Partizánske
298	58 ZÁVER
299	59.13 VUKI, a.s. Bratislava
300	59.14. VIPO, a.s. Partizánske
301	59 ZÁVER
302	60.13 VUKI, a.s. Bratislava
303	60.14. VIPO, a.s. Partizánske
304	60 ZÁVER
305	61.13 VUKI, a.s. Bratislava
306	61.14. VIPO, a.s. Partizánske
307	61 ZÁVER
308	62.13 VUKI, a.s. Bratislava
309	62.14. VIPO, a.s. Partizánske
310	62 ZÁVER
311	63.13 VUKI, a.s. Bratislava
312	63.14. VIPO, a.s. Partizánske
313	63 ZÁVER
314	64.13 VUKI, a.s. Bratislava
315	64.14. VIPO, a.s. Partizánske
316	64 ZÁVER
317	65.13 VUKI, a.s. Bratislava
318	65.14. VIPO, a.s. Partizánske
319	65 ZÁVER
320	66.13 VUKI, a.s. Bratislava
321	66.14. VIPO, a.s. Partizánske
322	66 ZÁVER
323	67.13 VUKI, a.s. Bratislava
324	67.14. VIPO, a.s. Partizánske
325	67 ZÁVER
326	68.13 VUKI, a.s. Bratislava
327	68.14. VIPO, a.s. Partizánske
328	68 ZÁVER
329	69.13 VUKI, a.s. Bratislava
330	69.14. VIPO, a.s. Partizánske
331	69 ZÁVER
332	70.13 VUKI, a.s. Bratislava
333	70.14. VIPO, a.s. Partizánske
334	70 ZÁVER
335	71.13 VUKI, a.s. Bratislava
336	71.14. VIPO, a.s. Partizánske
337	71 ZÁVER
338	72.13 VUKI, a.s. Bratislava
339	72.14. VIPO, a.s. Partizánske
340	72 ZÁVER
341	73.13 VUKI, a.s. Bratislava
342	73.14. VIPO, a.s. Partizánske
343	73 ZÁVER
344	74.13 VUKI, a.s. Bratislava
345	74.14. VIPO, a.s. Partizánske
346	74 ZÁVER
347	75.13 VUKI, a.s. Bratislava
348	75.14. VIPO, a.s. Partizánske
349	75 ZÁVER
350	76.13 VUKI, a.s. Bratislava
351	76.14. VIPO, a.s. Partizánske
352	76 ZÁVER
353	77.13 VUKI, a.s. Bratislava
354	77.14. VIPO, a.s. Partizánske
355	77 ZÁVER
356	78.13 VUKI, a.s. Bratislava
357	78.14. VIPO, a.s. Partizánske
358	78 ZÁVER
359	79.13 VUKI, a.s. Bratislava
360	79.14. VIPO, a.s. Partizánske
361	79 ZÁVER
362	80.13 VUKI, a.s. Bratislava
363	80.14. VIPO, a.s. Partizánske
364	80 ZÁVER
365	81.13 VUKI, a.s. Bratislava
366	81.14. VIPO, a.s. Partizánske
367	81 ZÁVER
368	82.13 VUKI, a.s. Bratislava
369	82.14. VIPO, a.s. Partizánske
370	82 ZÁVER
371	83.13 VUKI, a.s. Bratislava
372	83.14. VIPO, a.s. Partizánske
373	83 ZÁVER
374	84.13 VUKI, a.s. Bratislava
375	84.14. VIPO, a.s. Partizánske
376	84 ZÁVER
377	85.13 VUKI, a.s. Bratislava
378	85.14. VIPO, a.s. Partizánske
379	85 ZÁVER
380	86.13 VUKI, a.s. Bratislava
381	86.14. VIPO, a.s. Partizánske
382	86 ZÁVER
383	87.13 VUKI, a.s. Bratislava
384	87.14. VIPO, a.s. Partizánske
385	87 ZÁVER
386	88.13 VUKI, a.s. Bratislava
387	88.14. VIPO, a.s. Partizánske
388	88 ZÁVER
389	89.13 VUKI, a.s. Bratislava
390	89.14. VIPO, a.s. Partizánske
391	89 ZÁVER
392	90.13 VUKI, a.s. Bratislava
393	90.14. VIPO, a.s. Partizánske
394	90 ZÁVER
395	91.13 VUKI, a.s. Bratislava
396	91.14. VIPO, a.s. Partizánske
397	91 ZÁVER
398	92.13 VUKI, a.s. Bratislava
399	92.14. VIPO, a.s. Partizánske
400	92 ZÁVER
401	93.13 VUKI, a.s. Bratislava
402	93.14. VIPO, a.s. Partizánske
403	93 ZÁVER
404	94.13 VUKI, a.s. Bratislava
405	94.14. VIPO, a.s. Partizánske
406	94 ZÁVER
407	95.13 VUKI, a.s. Bratislava
408	95.14. VIPO, a.s. Partizánske
409	95 ZÁVER
410	96.13 VUKI, a.s. Bratislava
411	96.14. VIPO, a.s. Partizánske
412	96 ZÁVER
413	97.13 VUKI, a.s. Bratislava
414	97.14. VIPO, a.s. Partizánske
415	97 ZÁVER
416	98.13 VUKI, a.s. Bratislava
417	98.14. VIPO, a.s. Partizánske
418	98 ZÁVER
419	99.13 VUKI, a.s. Bratislava
420	99.14. VIPO, a.s. Partizánske
421	99 ZÁVER
422	100.13 VUKI, a.s. Bratislava
423	100.14. VIPO, a.s. Partizánske
424	100 ZÁVER