

# STIRENSKI BUTADIENSKI KAUČUK - HIPREN® EM

Karakteristike		Method	Jedinica	1500T	1502T	1723
Fizičko - hemijske	Mooney viskozitet ML <sub>1+4/100C</sub>	ISO 289	ML	51	51	49
	Isparljive materije	ISO 248	% tež.	0,5	0,5	0,5
	Pepeo	ISO 247	% tež.	0,40	0,40	0,40
	Vezani stiren	ISO 2453	% tež.	23,5	23,5	23,5
	Sapuni	ISO 7781	% tež.	0,5	0,50	0,50
	Organske kiseline	ISO 7781	% tež.	6,6	6,0	4,5
	ETA ekstrakt	ASTM D 5774	% tež.	-	-	32,0
	Stabilizator	Internal	% tež.	0,4	0,1-1,0	0,4
Vulkanizacije	M <sub>L</sub>	ISO 6502	dNm	2,0-3,0	2,0-3,0	2,4
	M <sub>H</sub>	ISO 6502	dNm	19,0-23,0	20,5-24,5	16,5
	t <sub>s1</sub>	ISO 6502	min	2,9-4,9	2,5-4,5	3,5
	t <sub>50%</sub>	ISO 6502	min	7,5-11,5	6,5-10,5	6,8
	t <sub>90%</sub>	ISO 6502	min	14,2-19,2	12,5-17,5	13,0
Vulkanizata	Jačina pri kidanju	ISO 37	MPa	min 23	min 22	min 19,0
	Istezanje pri kidanju	ISO 37	%	min 400	min 350	min 350
	Modul 300%	ISO 37	MPa	11,7-16,7	14,4-19,4	13,7
	Odbojna elastičnost	ISO 4662	%	min 40	min 40	min 30
	Tvrdoća	ISO 868	°ShA	63-71	66-74	64

## PRIMENA

1500T	Pogodan za primenu u gumenim smesama koje se koriste u proizvodnji unutrašnjih i spoljašnjih autoguma, transportnih traka, kablova, cevi, obuće i druge gumene artikle
1502T	Pogodan za primenu u gumenim smesama koje se koriste u proizvodnji podnih obloga, guma za bicike, dečije igračke, kablove, cevi, obuće i razne druge svetlo obojene gumene artikle
1723	Pogodan za primenu u gumenim smesama koje se koriste u proizvodnji unutrašnjih i spoljašnjih autoguma, transportnih traka, obuće i druge gumene artikle

Vrednosti date u ovoj tabeli su standardne i služe kao informacija.

### TIPIČNE KARAKTERISTIKE VULKANIZACIJE:

Receptura: ISO 2322  
 Priprema: ISO 2393  
 Čađ: IRB 8 (tipovi 1500 i 1502); IRB 7 (tip 1723)  
 Tok vulkanizacije: Reometar MDR 2000  
 Uslovi: Temperatura 160°C, Luk 0,5°

### KARAKTERISTIKE VULKANIZATA:

Uslovi:  
 temperatura vulkanizacije 145°C  
 vreme vulkanizacije 35 min  
 ispitna eptuveta S1

HIPREN EM 1502T poseduje atest o zdravstvenoj ispravnosti izdat od strane Instituta za zaštitu zdravlja Srbije



## STIREN BUTADIENSKI KAUČUK – HIPREN® EM

Proizvodi se u HIP-Petrohemija pod licencom Bunawerke Hüls (Germany), dok je dizajn uradila kompanija Lurgi (Germany).

## PAKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Kaučuk HIPREN EM je u formi bale, neto mase 30,00 ± 0,50 kg, obavijene transparentnom polietilenskom folijom sa štampom (označava proizvođača i tip kaučuka). Bale kaučuka se slažu u drvene boks-palete (spoljnih dimenzija 1000 x 1200 x 1250 mm) koje su sa unutrašnje strane obložene karton-kutijom i polietilenskim džakom. Posle slaganja bala u paletu, bale se zatvaraju vezivanjem džaka.

Jedna boks-paleta sadrži 30 bala kaučuka, ukupne neto mase u paleti od oko 900 kg. Upakovani sadržaj je zaštićen od kontaminacije i vlage.

Upakovan i obeležen materijal se čuva u suvom prostoru na temperaturi do 30°C, tako da je potpuno zaštićen od direktnog uticaja sunčevog zračenja.

Vreme skladištenja je godinu dana u navedenim uslovima. Proizvođač nije odgovoran za štetu napravljenu nepravilnim skladištenjem.

## KARAKTERISTIKE FOLIJE ZA PAKOVANJE

Karakteristika folije	Metoda ispitivanja	Jedinica	Standardna vrednost	Tolerancija
Debljina folije	ISO 4593	µm	50	40-60
Temperatura omekšavanja po Vikatu	ASTM D 1525	°C	91,5	89-94

## REACH

HIP-Petrohemija uz primenu postojećih standarda ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 i ISO 50001:2011 u potpunosti sledi najviše standarde kojima se propisuje zaštita zdravlja i bezbednosti ljudi i zaštita životne sredine te ovim putem izražava svoju nameru da ispuni sve zahteve koji su propisani REACH regulativom.

Sve supstance od potencijalnog izvoznog interesa su registrovane kod Evropske agencije za hemikalije u Helsinkiju, u skladu sa propisanim vremenskim rokovima, te je na taj način omogućen nesmetan plasman i prodaja proizvoda HIP-Petrohemije, bez ikakvih ograničenja, na tržištu EU.

Kao jedini zastupnik za HIP-Petrohemiju u EU, a u skladu sa članom 8. REACH propisa, određen je REACHLaw Ltd., Helsinki, Finska.



Prodaja:  
 T: +381 13 345 424  
 F: +381 13 345 945  
 E: sbr.sales@hip-petrohemija.rs

Tehničke informacije:  
 T: +381 23 758 606  
 F: +381 23 737 806  
 E: fsklab@hip-petrohemija.rs

Adresa:  
 HIP-Petrohemija a.d. Pančevo  
 Spoljnostarčevačka 82, 26000 Pančevo, Srbija  
 Website: www.hip-petrohemija.com