

STIRENSKI BUTADIENSKI KAUČUK - HIPREN® EM

Karakteristike		Method	Jedinica	1500T	1502T	1723
Fizičko - hemijske	Mooney viskozitet ML _{1+4/100C}	ASTM D 1646	ML	51	51	49
	Isparljive materije	ASTM D 5668	% tež.	0,5	0,5	0,5
	Pepeo	ASTM D 5667	% tež.	0,40	0,40	0,40
	Vezani stiren	ASTM D 5775	% tež.	23,5	23,5	23,5
	Sapuni	ASTM D 5774	% tež.	0,5	0,50	0,50
	Organske kiseline	ASTM D 5774	% tež.	6,0	6,0	4,5
	ETA ekstrakt	ASTM D 5774	% tež.	-	-	32,0
	Stabilizator	Interna	% tež.	0,34	0,3	0,4
Vulkanizacije	ML	ASTM D 5289	dNm	1,9-2,9	2,0-3,0	2,4
	M _H	ASTM D 5289	dNm	18,5-22,5	19,0-23,0	16,5
	t _{s1}	ASTM D 5289	min	3,2-5,2	2,5-4,5	3,5
	t _{50%}	ASTM D 5289	min	9,0-13,0	7,5-11,5	6,8
	t _{90%}	ASTM D 5289	min	16,5-21,5	14,5-19,5	13,0
Vulkanizata	Jačina pri kidanju	ASTM D 412	MPa	min 22	min 22	min 19,0
	Istezanje pri kidanju	ASTM D 412	%	min 400	min 300	min 350
	Modul 300%	ASTM D 412	MPa	9,5-14,5	12,5-17,5	13,7
	Odbojna elastičnost	ASTM D 7121	%	min 40	min 40	min 30
	Tvrdoća	ASTM D 2240	°ShA	61-69	64-72	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: ASTM D 3185
 Priprema: ASTM D 3182 Čađ: IRB 9 (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 1500T i 1502T poseduju atest o zdravstvenoj ispravnosti koju je izdao Nacionalni laboratorij za zdravlje, okolje in hrano, Maribor, Slovenija.



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.

Pakovanje bala kaučuka može biti i u metalnim paletama. Bale kaučuka se slažu u metalne boks-palete koje su sa unutrašnje strane obložene polietilenskim džakom. Posle slaganja bala u paletu, bale se zatvaraju preklapanjem i lepljenjem džaka. Jedna metalna boks-paleta sadrži 33 ili 40 bala kaučuka, ukupne neto mase od 990 do 1200 kg.

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 dve godine 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 omeškavanja po Vikatu	ASTM D 1525	°C	91,5	89-94

REACH

HIP-Petrohemija uz primenu postojećih standarda ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 i ISO 50001 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 d.o.o. Pančevo
 Spoljnostarčevačka 82, 26000 Pančevo, Srbija
 Website: www.hip-petrohemija.com