



PETROHEMIJA

## HIPREN<sup>®</sup> EM 1723

### OPIS:

**HIPREN<sup>®</sup> HIPREN<sup>®</sup> EM 1723** je stiren-butadienski kaučuk sa sadržajem vezanog stirena 23,5% , kome je dodato 37,5 delova niskoaromatskog ulja (TDAE) na sto delova polimera. Kaučuk je proizveden procesom koopolimerizacije na hladno, uz korišćenje emulgatora na bazi soli smolnih i masnih kiselina i koagulisan je u kiseloj sredini. Sadrži obojavajući antioksidant koji je dodat u toku proizvodnje. Kaučuk ne sadrži nitrozoamine.

Kompatibilan je sa prirodnim kaučukom i ostalim sintetičkim dienskim kaučucima. Dobra kompatibilnost, lako prihvatanje punioca i dobra prerađljivost pružaju mogućnost primene u širokom opsegu oblasti industrije gume.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

KARAKTERISTIKA	METODA ISPITIVANJA	JEDINICA	NOMINALNA VREDNOST	TOLERANCIJA
Mooney viskoznost ML 1 + 4 / 100°C	ASTM D1646	MJ	49	44 - 54
Vezani stiren	ASTM D5775	tež %	23,5	22,0 - 25,0
Pepeo	ASTM D5667	tež %	0,40	max. 0,75
Sapuni	ASTM D5774	tež %	0,50	max. 0,75
Organske kiseline	ASTM D5774	tež %	4,5	3,7 - 5,3
Ispaljive materije	ASTM D5668	tež %	0,5	max. 0,75
Stabilizator	Interna (10.4.2.1)	tež %	0,4	min. 0,30
ETA Ekstrakt	ASTM D5774	tež %	32,0	29,5 - 34,5

### VULKANIZACIONE KARAKTERISTIKE:

Receptura : ASTM D3185; Priprema : ASTM D3182 , Čađ : IRB 8

TOK VULKANIZACIJE: Reometar MDR 2000

Uslovi: TEMPERATURA 160°C, LUK 0,5°

KARAKTERISTIKA	METODA ISPITIVANJA	JEDINICA	STANDARDNA TIPIČNA VREDNOSTI
Min.obr.momenat ( $M_L$ )	ASTM D5289	dNm	2,4
Max.obr.momenat ( $M_H$ )	ASTM D5289	dNm	16,5
Vreme skorčinga ( $t_{s1}$ )	ASTM D5289	min	3,5
Vreme 50% vulkanizacije ( $t_{50\%}$ )	ASTM D5289	min	6,8
Vreme 90% vulkanizacije ( $t_{90\%}$ )	ASTM D5289	min	13,0

### KARAKTERISTIKE VULKANIZATA:

USLOVI: Temperatura vulkanizacije 145°C

Vreme vulkanizacije 35 min

Ispitna epruveta S1

KARAKTERISTIKA	METODA ISPITIVANJA	JEDINICA	STANDARDNA TIPIČNA VREDNOSTI
Jačina pri kidanju	ASTM D412	MPa	min 19,0
Istezanje pri kidanju	ASTM D412	%	min 350
Modul kod 300% istezanja	ASTM D412	MPa	13,7
Odbojna elastičnost	ASTM D7121	%	min. 30
Tvrdoća	ASTM D2240	°ShA	64

N  
E  
R  
P  
H



PETROHEMIJA

**PRIMENA:**

Sintetički kaučuk **HIPREN<sup>®</sup> EM 1723** se primenjuje u proizvodnji auto-guma, transportnih traka i za ostale proizvode iz oblasti gumarske industrije.

**HIPREN<sup>®</sup> EM 1723** nije pogodan za proizvodnju proizvoda od gume koji dolaze u kontakt sa hranom ili vodom za piće.

**PAKOVANJE:**

Kaučuk **HIPREN<sup>®</sup> EM 1723** je u formi bale, neto mase  $30,00 \pm 0,50$  kg, obavijene transparentnom polietilenskom folijom sa štampom (označava proizvođača i tip kaučuka). Bale kaučuka se slažu u:

- 1) Drvene boks-paleta koje su sa unutrašnje strane obložene karton-kutijom i polietilenskim džakom. Nakon slaganja bala u paletu, bale se zatvaraju preklapanjem i lepljenjem džaka. Jedna drvena boks paleta sadrži 30 bala kaučuka, ukupne neto mase u paleti oko 900 kg
- 2) Metalne paleta koje su sa unutrašnje strane obložene polietilenskim džakom. Nakon slaganja bala u paletu, bale se zatvaraju preklapanjem i lepljenjem džaka. Jedna drvena boks paleta sadrži 33 ili 40 bala kaučuka, ukupne neto mase u paleti od 990 do 1200 kg.

Upakovani sadržaj je zaštićen od kontaminacije i vlage.

**SKLADIŠTENJE I ČUVANJE:**

Upakovan i obeležen materijal se čuva u suvom prostoru na temperaturi do  $30^{\circ}\text{C}$ , 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.

**REACH:**

„HIP-Petrohemija“ a.d. Pančevo uz primenu postojećih standarda ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 i ISO 50001 u potpunosti sledi najviše standarde kojima se propisuje zaštita životne sredine i zaštita zdravlja i bezbednosti ljudi, te ovim putem izražava svoju nameru da ispunji 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 dalji nesmetan plasman i prodaja proizvoda „HIP- Petrohemija“ a.d., bez ikakvih ograničenja, na tržište EU.

Kao jedini zastupnik za „HIP-Petrohemija“ a.d. u EU, a u skladu sa članom 8. REACH propisa, određen je **REACHLaw Ltd., Helsinki, Finska.**

*Vrednosti date u tabelama su karakteristične i služe samo kao informacija.*

**KONTAKT:**

**Prodaja:**

**T:** +381 13 307 216

**F:** +381 13 345 945

**E:** sbr.sales@hip-petrohemija.rs

**Tehničke informacije:**

**T:** +381 23 758 799

**F:** +381 23 737 806

**E:** fsk@hip-petrohemija.rs

**N  
E  
R  
P  
I  
H**