



PETROHEMIJA

HIPREN[®] EM 1723

OPIS:

HIPREN[®] HIPREN[®] 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
I
H



PETROHEMIJA

PRIMENA:

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

HIPREN[®] EM 1723 nije pogodan za proizvodnju proizvoda od gume koji dolaze u kontakt sa hranom ili vodom za piće.

PAKOVANJE:

Kaučuk **HIPREN[®] 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°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 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 dalji nesmetan plasman i prodaja proizvoda HIP-Petrohemije bez ikakvih ograničenja, na tržište EU. Kao jedini zastupnik za HIP-Petrohemiju 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

**H
I
P
R
E
N**