



PETROHEMIJA

## HIPREN<sup>®</sup> EM 1500 T

### OPIS:

Stiren-butadienski kaučuk **HIPREN<sup>®</sup> EM 1500 T** se proizvodi u procesu hladne emulziona polimerizacije u rastvoru sapuna smolnih kiselina kao emulgatora, sa 23,5% vezanog stirena u polimeru i stabilisan obojavajućim antioksidantom. Kaučuk je bez nitrozoamina, tamne boje.

**HIPREN<sup>®</sup> EM 1500 T** je kompatibilan sa prirodnim kaučukom i ostalim sintetičkim dienskim kaučucima. Dobra kompatibilnost, lako prihvatanje punioca i dobra preradljivost 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	51	46-56
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 %	6,0	5,0-7,0
Isparljive materije	ASTM D5668	tež %	0,5	max. 0,75
Stabilizator	Interna FSK (10.4.2.1)	tež %	0,4	min. 0,3

### VULKANIZACIONE KARAKTERISTIKE ISPITNE SMESE:

Receptura : ASTM D3185; Priprema : ASTM D3182 ; Čađ : IRB 9

TOK VULKANIZACIJE: Reometar MDR 2000

USLOVI: TEMPERATURA 160°C, LUK 0,5°

KARAKTERISTIKA	METODA ISPITIVANJA	JEDINICA	STANDARDNI OPSEG VREDNOSTI
Min.obr.momenat ( $M_L$ )	ASTM D5289	dNm	1,9 – 2,9
Max.obr.momenat ( $M_H$ )	ASTM D5289	dNm	18,5 – 22,5
Vreme skorčinga ( $t_{s1}$ )	ASTM D5289	min	3,2 – 5,2
Vreme 50% vulkanizacije ( $t_{50\%}$ )	ASTM D5289	min	9,0 - 13,0
Vreme 90% vulkanizacije ( $t_{90\%}$ )	ASTM D5289	min	16,5 - 21,5

### KARAKTERISTIKE VULKANIZATA:

USLOVI:

Temperatura vulkanizacije 145°C

Vreme vulkanizacije 35 min

Ispitna epruveta S1

KARAKTERISTIKA	METODA ISPITIVANJA	JEDINICA	STANDARDNI OPSEG VREDNOSTI
Jačina pri kidanju	ASTM D412	MPa	min 22,0
Istezanje pri kidanju	ASTM D412	%	min 400
Modul kod 300% istezanja	ASTM D412	MPa	9,5-14,5
Odbojna elastičnost	ASTM D7121	%	min 40
Tvrdoća	ASTM D2240	°ShA	61 - 69

N  
E  
R  
P  
H



PETROHEMIJA

**PRIMENA:**

**HIPREN<sup>®</sup> EM 1500 T** se koristi za proizvodnju širokog opsega artikala, od sitnih tehničkih gumenih artikala, preko brizganih i presovanih proizvoda, do lake pneumatike i teških transportnih traka.

**HIPREN<sup>®</sup> EM 1500 T** poseduje Atest o zdravstvenoj ispravnosti izdat od strane Nacionalnog laboratorija za zdravlje, okolje in hrano, Maribor, Slovenija.

**PAKOVANJE:**

Kaučuk **HIPREN<sup>®</sup> EM 1500 T** 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 drvene boks-paleta koje su sa unutrašnje strane obložene karton-kutijom i polietilenskim džakom. Posle slaganja bala u paletu, bale se zatvaraju preklapanjem i lepljenjem džaka. Jedna drvena boks-paleta sadrži 30 bala kaučuka, ukupne neto mase u paleti od oko 900 kg.

Pakovanje bala kaučuka može biti i u metalnim paletama. Bale kaučuka se slažu u metalne boks-paleta 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.

Upakovani sadržaj je zaštićen od kontaminacije i vlage.

**SKLADIŠTENJE I ČUVANJE:**

Upakovan i obeležen materijal se čuva u zatvorenom i suvom prostoru na temperaturi do  $30^{\circ}\text{C}$ , zaštićen od direktnog sunčevog zračenja i izvora toplote, sa mogućnošću ventilacije u svim delovima skladišta. Vreme skladištenja je 2 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 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- 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**