



PETROHEMIJA

HIPREN[®] EM 1502 T

OPIS:

Stiren-butadienski kaučuk **HIPREN[®] EM 1502 T** se proizvodi u procesu hladne emulzione polimerizacije u rastvoru sapuna smolnih i masnih kiselina kao emulgatora, sa 23,5% vezanog stirena u polimeru, i stabilisan nebojavajućim antioksidantom. Kaučuk je bez nitrozoamina, svetle boje.

HIPREN[®] EM 1502 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 (10.4.2.2 C/D)	tež %	0,1 – 1,0	zavisi od primenjenog AO

VULKANIZACIONE KARAKTERISTIKE:

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	2,0 - 3,0
Max.obr.momenat (M_H)	ASTM D5289	dNm	19,0 - 23,0
Vreme skorčinga (t_{s1})	ASTM D5289	min	2,5 – 4,5
Vreme 50% vulkanizacije ($t_{50\%}$)	ASTM D5289	min	7,5 - 11,5
Vreme 90% vulkanizacije ($t_{90\%}$)	ASTM D5289	min	14,5 - 19,5

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 300
Modul kod 300% istezanja	ASTM D412	MPa	12,5 - 17,5
Odbojna elastičnost	ASTM D7121	%	min 40
Tvrdoća	ASTM D2240	°ShaA	64 - 72

N
E
R
P
H



PETROHEMIJA

**N
E
R
P
I
H**

PRIMENA:

HIPREN[®] EM 1502 T se koristi za proizvodnju proizvoda svetlih boja, proizvoda visoke transparentnosti, kao i obojenih proizvoda. Može da se koristi za proizvodnju tehničkih artikala, artikala za medicinsku upotrebu i artikala za široku potrošnju.

HIPREN[®] EM 1502 T poseduje Atest o zdravstvenoj ispravnosti izdat od strane Nacionalnog laboratorija za zdravlje, okolje in hrano, Maribor, Slovenija.

PAKOVANJE:

Kaučuk **HIPREN[®] EM 1502 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°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 životne sredine i zaštita zdravlja i bezbednosti ljudi, 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