

## HIPTEN 22020

### OPIS:

HIPTEN<sup>®</sup> 22020 je polietilen niske gustine namenjen za ekstruziju duvanog filma. Ovaj tip polietilena ima dobre mehaničke i optičke osobine, kao i dobre karakteristike izvlačenja. Film proizveden od ovog tipa ima dobar izgled i toplotnu zavarljivost, dobre barijerne i adhezivne karakteristike.

### PREPORUKE ZA PRERADU:

Temperatura prerade: 170-190°C

Odnos duvanja: 2-3:1

### KARAKTERISTIKE:

OSOBINA	METODA ODREĐIVANJA	JEDINICA	VREDNOST
MASENI PROTOK RASTOPA	SRPS EN ISO 1133-1 2,16/190°C	g/10 min	2,0
GUSTINA	SRPS EN ISO 1183-2	kg/m <sup>3</sup>	921
PREKIDNA ČVRSTOĆA	SRPS EN ISO 527-3 SRPS EN ISO 527-2	MPa	23/18** 12
GRANICA RAZVLAČENJA	SRPS EN ISO 527-3 SRPS EN ISO 527-2	MPa	-/12** 9
UKUPNO JEDINIČNO IZDUŽENJE	SRPS EN ISO 527-3 SRPS EN ISO 527-2	%	300/500** 550
TEMPERATURA OMEKŠAVANJA PO VIKATU	SRPS EN ISO 306	°C	96
TVRDOĆA	SRPS EN ISO 868	Shore D	46
OTPORNOST NA PROBIJANJE (F <sub>50</sub> metoda A)	ASTM D 1709 SRPS EN ISO 7765-1	g	120*
OTPORNOST NA CEPANJE PO ELMENDORFU	ASTM D 1922	g /mil	250/300**

\*Rezultati dobijeni na uzorku filma od 40 μm, odnos duvanja: 2,7 : 1

\*\*Rezultati dobijeni na uzorku filma u MD/TD pravcu

(MD – u pravcu izvlačenja mašine; TD – normalno na pravac izvlačenja mašine)

Vrednosti date u tabeli su karakteristične i služe samo kao informacija.

### PRIMENA:

Proizvodnja laminiranih materijala za pakovanje prehrambenih proizvoda.

HIPTEN<sup>®</sup> 22020 poseduje Atest o zdravstvenoj ispravnosti izdat od strane Instituta za zaštitu zdravlja Srbije, kao i potvrdu o usaglašenosti (Statement of Conformity) sa evropskim propisima za materijale koji dolaze u kontakt sa prehrambenim proizvodima. Potvrdu je izdao National Laboratory of Health, Environment and Food, Maribor, Slovenija.

N

E

T

P

I

H



PETROHEMIJA

### ***SKLADIŠTENJE I TRANSPORT:***

Granule se pakuju u vreće napravljene od polietilena niske gustine težine 25 kg. Vreće se ređaju se na palete do težine polimera 1250 kg i prekrivaju streč folijom.

Pošto je polietilen zapaljiva supstanca, moraju se poštovati pravila o bezbednosti pri njihovom skladištenju u magacinski ili prodajni prostor. Čuva se tako da je zaštićen od štetnog uticaja okoline, toplote, sunčanog zračenja i vlažnosti.

Ako se vreće skladište u uslovima visoke vlažnosti i temperaturnih varijacija granule se mogu ovlažiti unutar vreće. Ako se to dogodi preporučuje se sušenje granula pre upotrebe.

Proizvođač nije odgovoran za štetu napravljenu nepravilnim skladištenjem.

### ***REACH:***

HIP-Petrohemija a.d. Pančevo, uz primenu postojećih standarda ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 i ISO 50001:2011, u potpunosti sledi najviše standarde kojima se propisuje zaštita životne sredine, zaštita zdravlja i bezbednosti ljudi, te i 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.**

### ***RECIKLAŽA:***

Polietileni se mogu reciklirati

Otpad koji je nastao pri preradi bi trebalo da ostane čist za mogućnost direktne reciklaže.

### ***KONTAKT:***

#### ***Prodaja:***

**T:** +381 13 341 874

**F:** +381 13 347 173

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

#### ***Tehničke informacije:***

**T:** +381 13 307 103

**F:** +381 13 351 407

**E:** customer.support@hip-petrohemija.rs