

# POLIETILEN NISKE GUSTINE - HIPTEN®

HIPTEN® - komercijalni tipovi

| Osobina | Maseni protok rastopa               | Gustina            | Granica razvlačenja                    | Prekidna čvrstoća                      | Ukupno jedinično izduženje             | Tvrdoća         | Temperatura omekšavanja po Vikatu | Otpornost na probijanje F50 | Otpornost na cepanje (Elmendorf) | Aditivi | Primena |
|---------|-------------------------------------|--------------------|--|--|--|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| Method  | SRPS EN ISO 1133<br>190°C / 2,16 kg | SRPS EN ISO 1183-2 | SRPS EN ISO 527-3<br>SRPS EN ISO 527-2 | SRPS EN ISO 527-3<br>SRPS EN ISO 527-2 | SRPS EN ISO 527-3<br>SRPS EN ISO 527-2 | SRPS EN ISO 868 | SRPS EN ISO 306                   | ASTM D 1709                 | ASTM D 1922                      |         |         |
| Unit    | g/10 min                            | kg/m <sup>3</sup>  | MPa                                    | MPa                                    | %                                      | Shore D         | °C                                | g                           | g/0,0254 mm                      |         |         |

## FILM

|          |     |     |                    |                     |                        |    |    |      |                    |               |   |
|----------|-----|-----|--------------------|---------------------|------------------------|----|----|------|--------------------|---------------|---|
| 22003    | 0,3 | 921 | MD/TD -/11**<br>10 | MD/TD 26/23**<br>18 | MD/TD 250/500**<br>700 | 46 | 98 | 180* | MD/TD<br>200/200** | -             | industrijske vreće;<br>agrofolija;<br>termoskupljajuća folija |
| 22006    | 0,6 | 922 | MD/TD -/11**<br>10 | MD/TD 28/22**<br>16 | MD/TD 200/400**<br>650 | 46 | 98 | 150* | MD/TD<br>450/200** | -             | termoskupljajuća folija;<br>ekstruzija nepritisnih<br>cevi    |
| 21018 A6 | 2,0 | 921 | MD/TD -/10**<br>9  | MD/TD 23/18**<br>12 | MD/TD 300/500**<br>550 | 46 | 96 | 120* | MD/TD<br>300/300** | AO<br>AB<br>S | film opšte namene   |

## BRIZGANJE

|       |     |     |    |    |     |    |    |   |   |   |  |
|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|---|---|---|--|
| 21015 | 1,5 | 921 | 10 | 14 | 550 | 44 | 96 | - | - | - | brizganje predmeta<br>opšte namene;<br>ekstruzija filma za<br>nekritične primene |
|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|---|---|---|--|

HIPTEN® - tipovi koji se prave po zahtevu uz uslov komercijalne isplativosti

## FILM

|           |     |     |                    |                     |                        |    |    |      |                    |               |  |
|-----------|-----|-----|--------------------|---------------------|------------------------|----|----|------|--------------------|---------------|--|
| 22007 A17 | 0,7 | 922 | MD/TD -/11**<br>10 | MD/TD 28/22**<br>16 | MD/TD 200/400**<br>650 | 46 | 98 | 150* | MD/TD<br>400/200** | AO<br>AB<br>S | folija za mleko;<br>termoskupljajuća folija;<br>trgovačke kese |
| 22020     | 2,0 | 921 | MD/TD -/12**<br>9  | MD/TD 23/18**<br>12 | MD/TD 300/500**<br>550 | 46 | 96 | 120* | MD/TD<br>250/300** | -             | kaširanje  |

## BRIZGANJE

|       |     |     |    |    |     |    |    |   |   |   |  |
|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|---|---|---|--|
| 21010 | 1,0 | 921 | 10 | 16 | 650 | 45 | 97 | - | - | - | brizganje sitnih<br>predmeta opšte<br>namene;<br>ekstruzija filma za<br>nekritične primene |
|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|---|---|---|--|

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

|                 |   |                  |  |
|-----------------|---|------------------|--|
| <b>ADITIVI:</b> | AO - antioksidant<br>AB - antiblok<br>S - klizno sredstvo | <b>PRIMEDBA:</b> | *debljina filma 40 µm; odnos duvanja 2,7:1<br>** Rezultati dobijeni na uzorku filma u MD/TD pravcu<br>MD – u pravcu ekstruzije; TD – poprečno na pravac ekstruzije |
|-----------------|---|------------------|--|

Svi tipovi HIPTEN-a poseduju atest o zdravstvenoj ispravnosti, odnosno potvrdu o usaglašenosti (Statement of Conformity) sa evropskim propisima za materijale koji dolaze u kontakt sa prehrambenim proizvodima. Potvrdu je izdao Nacionalni laboratorij za zdravlje, okolje in hrano, Maribor, Slovenija.

### POLIETILEN NISKE GUSTINE - HIPTEN®:

Proizvodi se u HIP-Petrohemija pod licencom National Distillers Co (USA), dok je dizajn uradila kompanija Foster Wheeler (USA).

### SKLADIŠTENJE

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.

**Prodaja:**  
T: +381 13 341 874  
F: +381 13 347 173  
E: polyethylenes.sales@hip-petrohemija.rs

**Tehničke informacije:**  
T: +381 13 307 103  
F: +381 13 341 766  
E: customer.support@hip-petrohemija.rs

**Adresa:**  
HIP-Petrohemija d.o.o. Pančevo  
Spoljnostarčevačka 82; 26000 Pančevo, Srbija  
Website: www.hip-petrohemija.com

### 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 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.

### RECIKLAŽA:

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

