

DVE FARBY



JEDEN SMER

TATREN IM 55 80

POLYPROPYLÉN TATREN IM 55 80 je nový reaktorový blokový kopolymér obsahujúci nukleačné a antistatické činidlo s dobrou spracovateľskou stabilitou a vysokou tekutosťou (55 g/10min).

TATREN IM 55 80 sa vyznačuje vysokou rázovou odolnosťou vyváženou dobrou tuhosťou a rýchlym cyklom vstrekovania. Tento typ je vhodný pre vysokorýchlostné vstrekovanie tenkostenných výrobkov komplikovaných tvarov vďaka jeho výbornej tekutosti.

VÝHODY:

POTENCIÁLNE ÚSPORY

- ▶ Zníženie energie na ohrev a chladenie – významná úspora energie
- ▶ Vyššia teplota kryštalizácie (T_c) – kratší vstrekovací cyklus vďaka skráteniu času chladenia

POKLES INVESTIČNÝCH NÁKLADOV

- ▶ Znížený vstrekovací tlak umožňuje navrhovanie a použitie komplikovaných tvarov pre vstrekovacie lisy s nižšou uzatváracou silou

POTENCIÁL ZVÝŠENIA PRODUKTIVITY

- ▶ Obsah nukleačného činidla napomáha rýchlemu odformovaniu a zvýšenej produktivite počas vstrekovania
- ▶ Možnosť zvýšenia výrobných rýchlostí (skrátenie vstrekovacieho cyklu)

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- ▶ Vysoká tekutosť
- ▶ Vysoká rázová odolnosť/vyvážená dobrá tuhosť
- ▶ Dobrá spracovateľská stabilita
- ▶ Rovnomerné zmraštenie a vyššia odolnosť voči deformácii
- ▶ Rýchle odformovanie
- ▶ Dobré organoleptické vlastnosti
- ▶ Dobrá rozmerová stabilita
- ▶ Nižšie C-emisie



TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

Spoločná rodina výrobkov TVK a Slovnaft Petrochemicals ponúka bezhraničné možnosti.

ČLENOVIA SKUPINY MOL

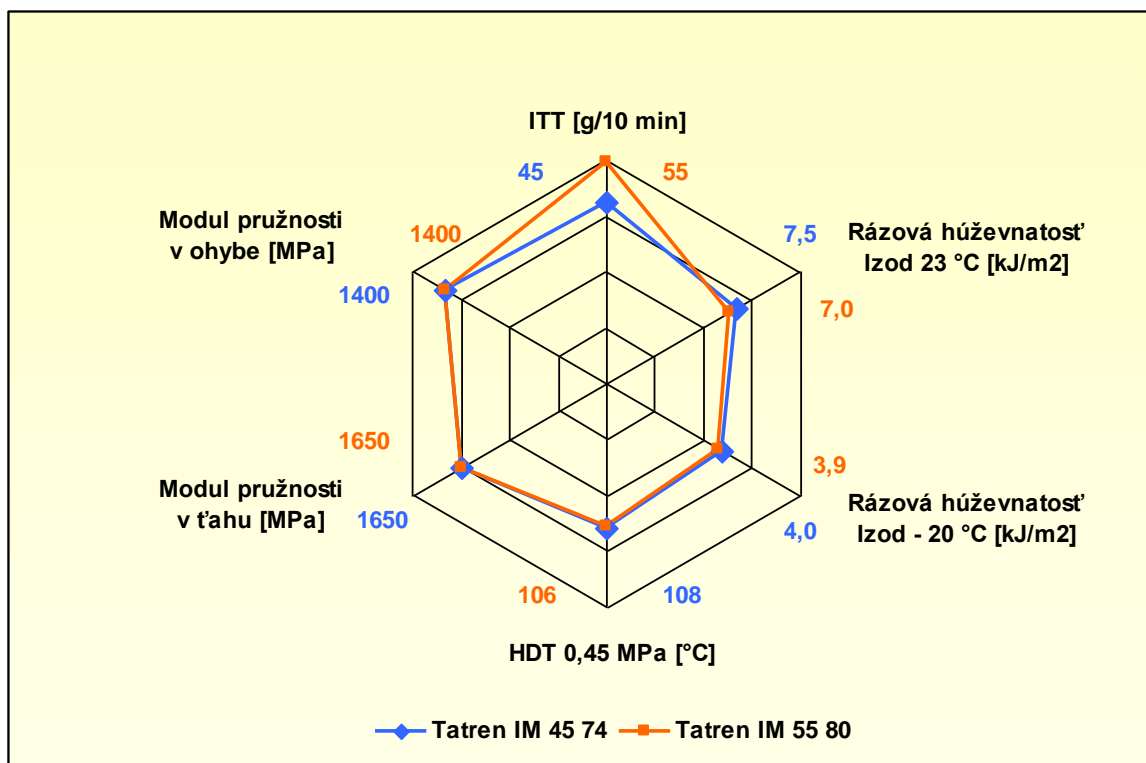


CIELENÉ APLIKÁCIE:

- ▶ Vysokorychlostné vstrekovanie tenkostenných pevných obalov
- ▶ Výrobky komplikovaných tvarov
- ▶ Výrobky pre domácnosť a záhradu
- ▶ Technické výlisky



POROVNANIE NOVÉHO TATRENU IM 55 80 S TATRENOU IM 45 74



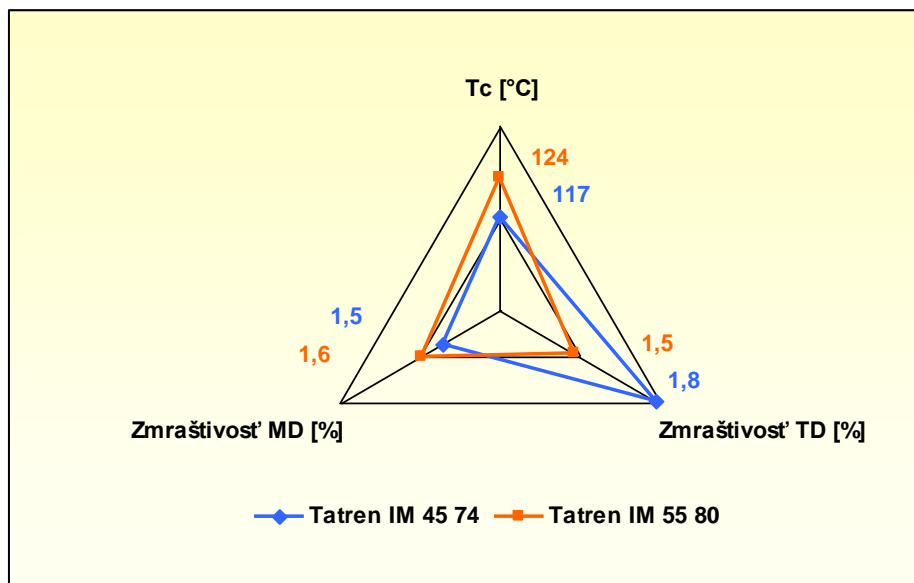
- ▶ Mechanické a rázové vlastnosti nového typu Tatren IM 55 80 (ITT 55 g/10 min) zostali na rovnako dobrej úrovni ako má Tatren IM 45 74 (ITT 45 g/10 min) napriek jeho vyššiemu ITT

TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

Spoločná rodina výrobkov TVK a Slovnaft Petrochemicals ponúka bezhraničné možnosti.

ČLENOVIA SKUPINY MOL





- ▶ Vyššia Tc pre Tatren IM 55 80 v porovnaní s Tatrenom IM 45 74 – významný potenciál pre skrátenie vstrekovacieho cyklu
- ▶ Rovnomerné zmraštenie nového typu v porovnaní s Tatrenom IM 45 74 – lepšie odformovanie, kratšie vstrekovacie cykly, vyššia odolnosť voči deformácii

ĎALŠIE CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI TATRENU IM 55 80

| Vlastnosť | Testovacia metóda | Jednotka | Typická hodnota |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|
| ITT (230 °C/2,16 kg) | ISO 1133 | g/10 min | 55 |
| Pevnosť v ťahu na medzi klzu | ISO 527-1,2 | MPa | 26 |
| Pomerné predĺženie na medzi klzu | ISO 527-1,2 | % | 5 |
| Modul pružnosti v ťahu | ISO 527-1,2 | MPa | 1650 |
| Modul pružnosti v ohybe | ISO 178 | MPa | 1400 |
| Rázová húževnatosť Izod (vrubová, 23 °C) | ISO 180/1A | kJ/m ² | 7,0 |
| Rázová húževnatosť Izod (vrubová, -20 °C) | ISO 180/1A | kJ/m ² | 3,9 |
| HDT (0,45 MPa) | ISO 75-1,2 | °C | 108 |
| Tvrdosť Rockwell | ISO 2039/2 | R škála | 88 |

TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

Spoločná rodina výrobkov TVK a Slovnaft Petrochemicals ponúka bezhraničné možnosti.



VÝROBCA:

Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.
Vlčie hrdlo 4846
824 12 Bratislava
Slovenská Republika
Internet: <http://www.slovnaft.sk>
E-mail: info@slovnaft.sk

Nový Produkt

Pre získanie ďalších informácií a technických informačných listov navštívte naše webové stránky: www.slovnaft.sk, www.tvk.hu alebo kontaktujte vašich obchodných zástupcov.

POZNÁMKA

Informácie a údaje tu obsiahnuté majú informatívny charakter, nie sú kvalitatívnou špecifikáciou produktu. Sú zostavené na základe našich najlepších súčasných znalostí a sú poskytnuté s dobrým úmyslom poslúžiť našim zákazníkom pre základnú orientáciu. Vlastností polyméru uvedené v tabuľke sú typické hodnoty pre daný typ. Nemôžeme predvídať všetky podmienky, za ktorých budú tieto informácie ako aj naše produkty použité. Radíme užívateľom urobiť vlastné skúšky, ktoré určia bezpečnosť a vhodnosť daného polyméru pre ich účely. Je na zodpovednosti tých, ktorým naše produkty dodávame, zaistiť, že akékoľvek vlastnícke práva, zákony a legislatíva budú dodržané. REACH vyhlásenie nie je právne záväzné. Má iba informatívny charakter.

Dátum vydania: Október, 2011

TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

Spoločná rodina výrobkov TVK a Slovnaft Petrochemicals ponúka bezhraničné možnosti.

ČLENOVIA SKUPINY MOL

