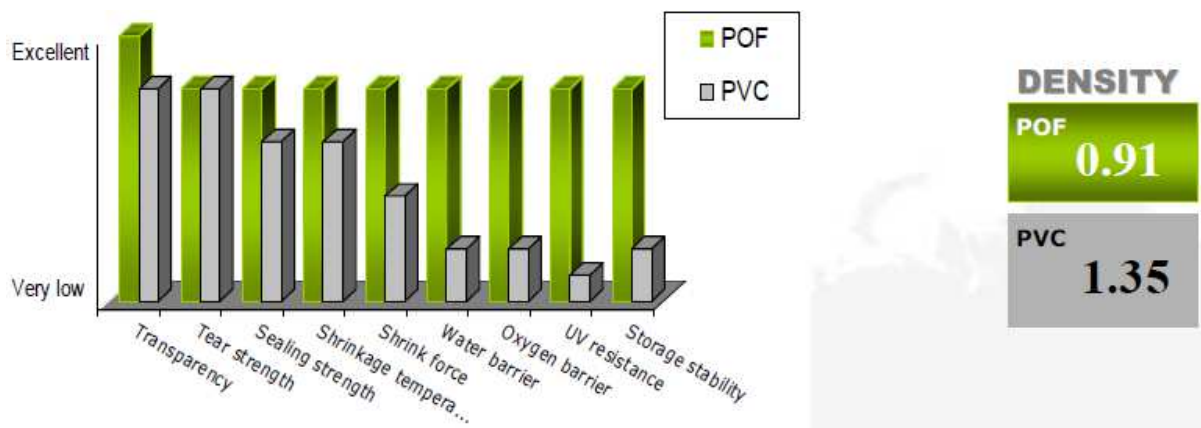






# Bolphane®

*Prednosti POF - termoskupljajuće poliolefinske folije u odnosu na PVC termoskupljajuću foliju*

## TEHNICKE KARAKTERISTIKE



Stabilnost sirine folije	Ekonomičnost	Nema korozije, dima, mirisa	Stabilnost bez promene tokom vremena	Ekoloski problemi
<b>PVC</b>				
<b>POF</b>				
<p>POF je mnogo manje osetljiv na toplotu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manji rizik od spontanog skupljanja</li> <li>ne gubi se na sirini i nema deformacije folije na krajevima</li> </ul>	<p>POF prinos je 50% veci nego PVC: Vise dužnih metara folije za istu tezinu na svakoj rolni.</p> <p>Rolne folije POF imaju više dužnih metara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Veca efikasnost i produktivnost sa manje promena rolni</li> <li>manje izgubljenog vremena</li> <li>manje otpadnog materijala</li> </ul>	<p>POF ne pravi korozicna isparenja hlora i povodom toga nema miris u spoljasnjoj okolini. PVC je klasikovan kao kancerogen od strane Svetske Zdravstvene Organizacije</p> <p>Nema potrebe za dodavanjem opasnih dodataka ( kao sto je phtalates) u POF folijama</p>	<p>POF ne gubi svoja svojstva kada se izlaze UV zračenju Zato POF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ne postaje krt</li> <li>- ne opusti se posle skupljanja</li> </ul>	<p>Bolloré POF se moze 100% reciklirati.</p> <p>Takodje, ne ispusta dioksine kad se zapali, kao sto je sluaj sa PVC folijom</p>

- **POF i PVC gustina**

**Primer:**

- PVC folija sa gustinom od 1.35 i debljinom od 19 mic ima tezinu  $19 \times 1.35 = 25.65 \text{ g/m}^2$  i izdašnost od  $1000/25.65 = 39 \text{ m}^2/\text{kg}$ .
- Bolphane BX sa gustinom od 0.91 i debljinom od 19mic ima tezinu  $19 \times 0.91 = 17.3 \text{ g/m}^2$  i izdašnost od  $1000/17.3 = 57.8 \text{ m}^2/\text{kg}$ .

	<b>PVC yield m2/kg</b>	<b>POF yield m2/kg</b>	<i>Difference</i>
15µm	49.38	73.2	+ 48.3%
19µm	38.98	57.8	+ 48.3%
25µm	29.62	43.9	+ 48.3%

- **POF i PVC razlika u ceni po m<sup>2</sup>**

PVC folija ima gustinu oko  $1.35 \text{ g/cm}^2$  u odnosu na  $0.91 \text{ g/cm}^2$  za POF. Tako da je izdašnost PVC folije mnogo manji.

Za iste karakteristike, PVC folija može lako biti zamenjena sa tanjom POF folijom, dajući čvršći var.

Primer zamene PVC folije:

PVC folija od 19mic sa izdašnošću od  $39 \text{ m}^2/\text{kg}$ , i sa datom vrednoscu od 100/kg, koštaće  $256/100\text{m}^2$ .

Može biti zamenjena sa POF folijom od 15mic sa izdašnošću od  $73.3 \text{ m}^2/\text{kg}$  sa datom vrednoscu od 160/kg. Cena bi bila oko  $218/100\text{m}^2$ .

**POF folija na kraju ispadne 15% jeftinija od PVC folije**