



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **x e n o n** •

## XENOPREN® PP-TD-40

**Xenopren® PP-TD-40** jest to polipropylen wypełnionym talkiem w ilości 40 %. Tworzywo to zawiera wypełniacz mineralny, który znacznie zmienia własności bazowego polimeru, a w szczególności zwiększa wytrzymałość mechaniczną, stabilność wymiarów oraz odporność cieplną. Xenopren® PP-TD-40 zalecany jest do otrzymywania metodą wtryskową detali konstrukcyjnych, w szczególności dla przemysłu motoryzacyjnego. Wyroby z polipropylenu modyfikowanego talkiem znajdują również zastosowanie w przemyśle elektrotechnicznym oraz w sprzęcie zmechanizowanym gospodarstwa domowego.

### WŁASNOŚCI XENOPRENU® PP-TD-40

Wyszczególnienie	Norma	Jednostka	Wielkość
Zawartość popiołu	PN-92/C-89074	%	38 ÷ 42
Granica plastyczności, min	PN-81/C-89034	MPa	24
Napężenie zrywające, min	PN-81/C-89034	MPa	-
Wydłużenie na granicy plastyczności, min	PN-81/C-89034	%	4
Wydłużenie przy zerwaniu, min	PN-81/C-89034	%	4
Udarność z karbem wg Izoda, nie mniej niż	PN-85/C-89050	kJ/m <sup>2</sup>	2,2
Masowy wskaźnik płynięcia	PN-93/C-89069	g/600s	6 ÷ 10
Palność	UL 94		HB

Zamieszczone wartości zostały oznaczone na kształtkach otrzymanych metodą wtrysku z tworzywa w kolorze naturalnym.

Warunki przetwórstwa :

- temperatura cylindra 230 – 250 ° C
- temperatura formy 40-60 ° C
- ciśnienie wtrysku 80 MPa

Można zwracać odpady w 100% ; suszenie tworzywa nie jest konieczne.

Spółdzielnia Pracy Chemików XENON

95-071 Rąbień, ul. Kościelna 4/12 tel. (042) 712 19 20, 712 52 57, fax (042) 712 14 98

e-mail: xenon@xenon.com.pl