



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **x e n o n** •

## XENOPREN® PP KD 40

**Xenopren® PP KD 40** jest to polipropylen wypełnionym kredą 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 KD 40 zalecany jest do otrzymywania metodą wtryskową detali konstrukcyjnych dla przemysłu motoryzacyjnego, elektrotechnicznego oraz w sprzęcie zmechanizowanym gospodarstwa domowego. Xenopren® w kolorze naturalnym może być wykorzystywany jako koncentrat kredowy i używany do produkcji taśm polipropylenowych. Xenopreny® specjalne określone są symbolem literowym. Litera **L** oznacza podwyższoną odporność na działanie światła; **CC** – chemiczne wiązanie wypełniacza; **HF** – podwyższony wskaźnik płynięcia; **V0** oznacza klasę nie palności wg UL. 94; **Ż** – dopuszczenie do kontaktu z żywnością

### WŁASNOŚCI XENOPRENU® PP KD 40

Wyszczególnienie	Norma	Jednostka	Wielkość
Zawartość popiołu	PN-92/C-89074	%	21 – 25
Granica plastyczności, min	PN-81/C-89034	MPa	15
Napężenie zrywające, min	PN-81/C-89034	MPa	-
Wydłużenie na granicy plastyczności, mini	PN-81/C-89034	%	8
Wydłużenie przy zerwaniu, min	PN-81/C-89034	%	50
Udarność z karbem wg Izoda, nie mniej niż	PN-85/C-89050	kJ/m <sup>2</sup>	3
Masowy wskaźnik płynięcia	PN-93/C-89069	g/600s	4 – 7
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 zawracać 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