

## POLIDECEN PIONIER 0030 SYN FG

### *specyfikacja techniczna*

Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Kolor wg Saybolt	> +30	
Gęstość w 20 <sup>0</sup> C	807-832	kg/m <sup>3</sup>
Temperatura zapłonu	> 200	<sup>0</sup> C
Temperatura zmętnienia	< -40	<sup>0</sup> C
Lepkość w 20 <sup>0</sup> C	60-85	mm <sup>2</sup> /s
Lepkość w 40 <sup>0</sup> C	29-34	mm <sup>2</sup> /s
Lepkość w 100 <sup>0</sup> C	5,5-6,2	mm <sup>2</sup> /s
Wsp. załamania światła (20 <sup>0</sup> C)	1,455-1,463	

#### Opis chemiczny:

**Polidecen Pionier 0030 SYN FG** jest produktem uwodornienia polideceniów, które są syntetycznymi węglowodorami, składającymi się w prawie 100 % z izoparafin.

W przeciwieństwie do oleju parafinowego (paraffinum liquidum) uzyskiwanego przez destylację i rafinację ropy naftowej, jest syntezowany z etylenu przez polimeryzację do a-decenu a dalej do polidecenu i ostatecznie uwodorniony. Stanowi wysokiej czystości produkt o zdefiniowanym składzie chemicznym niewymagający rafinacji.

#### Zastosowanie:

Polidecen **Pionier 0030 SYN FG** jest stosowany, w miejsce oleju parafinowego, do wytwarzania kosmetyków, zarówno białych, jak i dzięki korzystnej charakterystyce lepkościowej do kolorowych oraz do leków. Nie zaobserwowano jego toksyczności, charakterystycznej dla niskolepkich olejów parafinowych, nie podrażnia skóry ani oczu, nie wywołuje uczuleń i nie jest toksyczny ekologicznie.