

Machem Sp. z o.o.  
ul. Witosza 1  
56-100 Wołów

Data aktualizacji : 04.08.2009

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU

**Kod towaru :** W-EKO-40-0000

**Nazwa handlowa :** PŁYN Termsol EKO – 40 Antifreeze

**Nazwa chemiczna :** Mieszanina glikolu propylenowego , inhibitorów korozji , środków zmięczających , stabilizatorów pH i rezerwy alkalicznej , biostatyków , barwników i wody .

**Wymagania techniczne :**

Wygląd zewnętrzny.....	klarowna ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych dopuszcza się lekką opalizację	
Barwa.....	zielona	
pH .....	7,5 – 9,5	(PN-92/C-40008/04)
Rezerwa alkaliczna .....	min. 3	(PN-93/C-40008/05)
ml 0,1n HCl		
Temperatura krystalizacji .....	- 40 °C	(PN-93/C-40008/10)
Gęstość w 20 °C .....	1,042 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup>	(PN-EN ISO 3675:2004)
Lepkość kinematyczna w 20 °C .....	ok. 9,0 mm <sup>2</sup> /s	(PN-EN ISO 3104:2004)
Temperatura wrzenia .....	ok. 108-109 °C	(PN-92/C-40008/03)

**Dane informacyjne :**

Rozpuszczalność w wodzie .....bez ograniczeń w każdym stosunku  
Inne rozpuszczalniki ..... niskie alkohole alifatyczne , glikol etylenowy  
Zapach..... słaby charakterystyczny  
Okres gwarancji.....min. 36 miesięcy od daty produkcji

**Zastosowanie :**

Ekologiczny , biodegradowalny płyn o stężeniu eksploatacyjnym idealny do układów wymiany ciepła szczególnie do pomp ciepła , kolektorów słonecznych , klimatyzacji oraz do wszelkiego typu przemysłowych układów grzewczo-chłodzących . Dzięki zastosowaniu odpowiednich inhibitorów korozji oraz środków stabilizujących może być stosowany praktycznie do wszystkich typów materiałów konstrukcyjnych , zaprojektowanych do budowy instalacji .  
Posiada atest PZH.