



# SEPRO OLEJE DO MASZYN PAPIERNICZYCH

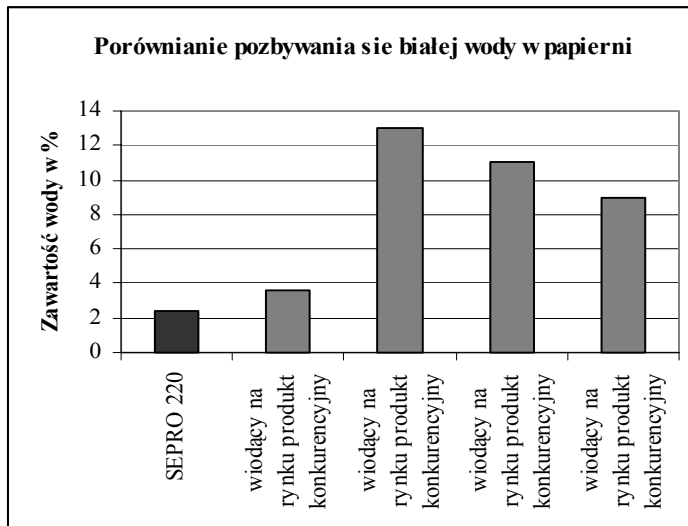
## Wprowadzenie

Oleje **Sepro** używane są w maszynach papierniczych. Zostały specjalnie stworzone, by zapewnić znakomitą separację wody, co pozwala na lepszą ochronę urządzeń i długą trwałość oleju. Powstały dzięki połączeniu ultra-czystych HT baz olejowych Petro-Canady oraz specjalnej jakości składników, co sprawia, że są niezwykle wodoodporne i stabilne w procesach utleniania.

## Cechy i Korzyści

### Lepsza separacja wody

Używając właściwych próbek białej wody do testu ASTM D 1401, **Sepro** wykazał lepszą separację wody niż wiodące na rynku produkty konkurencyjne.

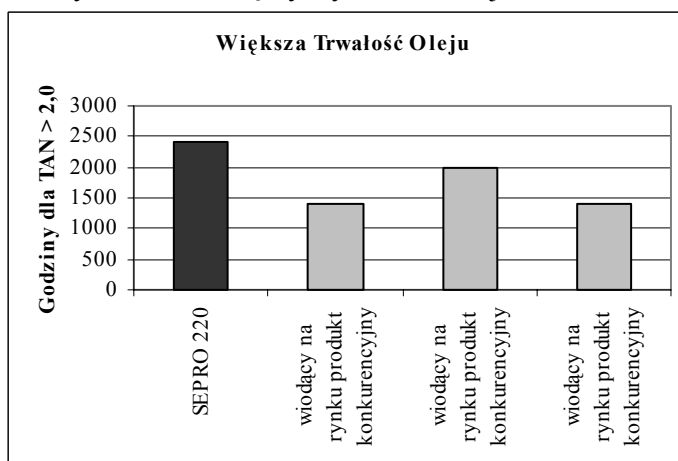


- Lepsza separacja wody prowadzi do lepszej ochrony przed rdzą, procesami korozji i tarcieniem
- Obniża koszty utrzymania

### Większa trwałość

Jest trwalszy niż wiodące na rynku produkty konkurencyjne, biorące udział w teście ASTM D 943, co wskazuje na fakt zmniejszenia kosztów utrzymania.

- Chroni urządzenia przez dłuższy czas oraz zwiększa ich wydajność
- Wydłuża czas między wymianami oleju



**Znakomita stabilność termiczna sprawia, że olej jest trwalszy**

**Ochrona przed ścieraniem sprawia, że zmniejsza się tarcie w ciężkich częściach urządzenia**

**Niska tendencja do spieniania się oleju**

**Przepuszczalność przez filtry nawet do 3 mikronów**

### Zastosowanie

Oleje **Sepro 150 i 220** używane są do maszyn papierniczych. Zostały specjalnie stworzone do użytku w mokrych oraz suchych częściach maszyn papierniczych.

Olej **Sepro 220** stosowany jest do maszyn papierniczych, pracujących z dużą prędkością.

### Specyfikacja techniczna

Właściwości	Metoda Testu	SEPRO		
		150	220	EP 220
Gęstość, (kg/L) @ 15°C	ASTM D4052	0,876	0,882	0,883
Barwa	ASTM D1500	2,5	4,0	4,0
Lepkość kinematyczna cSt @ 40°C cSt @ 100°C	ASTM D445	142,9 14,4	211,3 18,6	208,6 18,6
Indeks Lepkości	ASTM D2270	99	99	99
Punkt Zapłonu, °C	ASTM D92	272	276	278
Punkt Płynięcia, °C	ASTM D97	-30	-15	-24
Total Acid No. (TAN)	ASTM D664	0,1	0,1	0,14
Total Base No. (TBN)	ASTM D2896	0,8	0,8	0,6
Korozja Miedzi	ASTM D130	1a	1a	1a
Test Korozji, Metoda A&B, 24 godz.	ASTM D665	Bierny	Bierny	Bierny
Stabilność Utleniania, TAN 2 godz.	ASTM D943	2300+	2300+	-
Charakterystyka Płynu	ASTM D1401	40-40-0	40-40-0	40-40-0
Zawartość Białej Wody w %	ASTM D1401	-	2,4	-
Four-Ball Test Ścieralności Średnica mm, 40kg, 1 h, 54°C, 1800 rpm	ASTM D417B	0,46	0,27	-
Test Timken EP, kg	ASTM D2782	-	-	18
FZG Load Stage	ASTM D5182/DIN 51354	12+	12+	12+
Dibenzodioxin (DBD)/ Dibenzodioxin (DBA), ppb	PCM 514	28	43,7	28