



ProduktInfo

Aral Emulsol 220

Chłodziwo mieszalne z wodą

Opis:

Aral Emulsol 220 jest bardzo stabilnym, mieszalnym z wodą chłodziwem o wysokiej zawartości oleju mineralnego w koncentracji. Dobra odporność przeciwbakteryjna i długa żywotność emulsji została osiągnięta dzięki synergetycznie działającemu pakietowi dodatków. Aral Emulsol 220 nie zawiera drugorzędowych amin. Dzięki odpowiednim składnikom budowy chłodziwa nie tworzą się nitrozoaminy nawet w niekorzystnych warunkach pracy. Produkt spełnia wymogi normy TRGS 611.

Produkcja produktów olejów Aral podlega Zarządzaniu Jakością DIN EN ISO 9001. Certyfikat ten daje dla użytkowników dodatkową gwarancję jakości na produkty Aral.

Zastosowanie:

Aral Emulsol 220 jest chłodziwem uniwersalnym stosowanym do wszystkich operacji obróbki skrawaniem. Emulsol 220 nadaje się do obróbki wszystkich metali. Na podstawie specjalnych kombinacji emulgatorów emulsja stabilna jest nawet w wysokich temperaturach pracy (do + 80 °C) i służy również jako środek antykorozyjny i do czernienia materiału. Produkty tego rodzaju można również stosować jako środek do szlifowania szczególnie w operacji szlifowania taśmowego

Dane techniczne:

Koncentrat

Kolor	lekko brązowy
Gęstość w 20 °C g/ml DIN 51757	0,90
Lepkość w 20 °C mm ² /s DIN 51562	110
Zawartość oleju mineralnego % DIN 51417	84

Emulsja

Wartość pH w 5% DIN 51369	9,0
Ochrona antykorozyjna	
Test Herberta Test DIN 51360-1 3%	S0/R0
opiłki/bibuła filtracyjna, stopień korozji DIN 51360-2 10%	wartość 0
Test na pienieni się:	pokonany
Współczynnik refraktometru	0,9

UWAGI

Systemy chłodzenia powinny być przed zalaniem świeżym chłodziwem oczyszczone przy współudziale odpowiednich produktów serwisowych. Zalecamy Aral Sytemreiniger M lub Castrol Systemcleaner MTC 43. Przygotowanie świeżej emulsji następuje za pomocą odpowiednich urządzeń mieszających lub poprzez wolne wlewanie do przygotowanej wody pitnej i jednoczesne dokładne mieszanie.

2005-07-15/MG