

## Germ-Allcard Wirol 2200

*Uitzonderlijk hoogkwalitatief smeermiddel voor het trekken van middelmatige, fijne en superfijne draad*

### Omschrijving

Wirol 2200 is een volledig synthetisch smeermiddel voor het trekken van middelmatige, fijne en superfijne koper- en aluminiumdraad. Deze olie wordt eveneens aanbevolen voor het trekken van vertinde, verzilverde en vernikkelde draad alsook draad bestaande uit edelmetalen. Wirol 2200 beschikt over uitzonderlijke smeereigenschappen en biedt een lange consistente levensduur.

### Toepassingen

Wirol 2200 wordt aanbevolen voor het trekken van middelmatige, fijne en superfijne draad uit puur en vertind koper bij alle toepassingen, zowel enkelvoudige draad als multidraad. Het wordt in het bijzonder aanbevolen voor het tandem in-line trekken of rollen voor geïsoleerde draad in koper en aluminium. Verdere gespecialiseerde toepassingen omvatten het trekken van vernikkelde en verzilverde koperdraad en het trekken van edelmetalen. Het smeermiddel is geschikt voor werkingstemperaturen tussen de omgevingstemperatuur en 50 °C. Wirol 2200 is het smeermiddel bij uitstek voor trektoepassingen van einddiameters tot 10µm.

### Gebruikersinstructies

1. Gebruik voor een optimaal resultaat een systeemreiniger om eventuele restanten van voorgaande emulsies te verwijderen. Met het oog op de unieke biostabiliteit is het heel belangrijk om het koperzeepbezinksel te verwijderen voordat Wirol 2200 wordt gebruikt.
2. Wirol 2200 is geschikt voor alle waterkwaliteiten. We raden echter aan om zacht of gedeïoniseerd water te gebruiken voor een optimale werking.
3. Om de kwaliteit te waarborgen, is het raadzaam om het product binnen te bewaren, waar het is beschermd tegen vorst en direct zonlicht.
4. Vermijd blootstelling aan extreme temperaturen en vocht. Vóór het opmaken van de emulsie moet de temperatuur van Wirol 2200 minstens 5 °C bedragen.
5. De juiste mengprocedure bestaat erin om Wirol 2200-concentraat aan het water toe te voegen en te mengen. Voor deze procedure worden automatische Dosatron-mixers aanbevolen.

|                  | Invoerdiameter (mm) | Aanbevolen concentratie |
|------------------|---------------------|-------------------------|
| Tussenafmeting   | 3,5                 | 4-8 %                   |
| Fijn & superfijn | 0,4                 | 2-4 %                   |
|                  |                     |                         |

Opmerking: bij bepaalde toepassingen is het beter om hogere concentraties te gebruiken dan deze die worden vermeld.

### Milieu, Gezondheid en Veiligheid

Lees altijd het veiligheidsinformatieblad voor instructies over het veilige gebruik van het product en eventuele milieurisico's. Germ-Allcard Wirol 2200 is vrij van boor en formaldehyde. Het voldoet aan de TRGS 611-specificatie. Dit garandeert de veiligheid van het milieu en de gezondheid van de operator.

### Eigenschappen

|                        | Methode | Eenheid | Eigenschappen |
|------------------------|---------|---------|---------------|
| Uitzicht (Concentraat) | Visual  | -       | clear         |
| Uitzicht (Emulsie)     | Visual  | -       | clear         |
| Dichtheid, 20 °C       | D 4052  | g/ml    | 1.07          |
| pH 5% in demiwater     | E 70    | -       | 8.8           |
| Refractometer factor   | -       | -       | 2.2           |

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.

### Opmerkingen

Gelieve contact op te nemen met uw Q8Oils-vertegenwoordiger voor verder advies en ondersteuning betreffende uw specifieke toepassing en apparatuur.

## Duurzaamheid

De Carbon Footprint (PCF) van het product, van cradle-to-gate (Q8Oils blending plant Antwerpen), van Germ-Allcard Wirol 2200 is **0.92** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Neem contact op met Q8Oils voor meer informatie over de positieve invloed op het milieu, de handafdruk, van dit product.

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Voor meer informatie raadpleeg deze pagina



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:  
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

