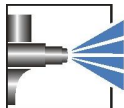


# FREIOTHERM-Hydro-Metallic

## WO1852H-Met.

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|----------------|----------|---------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Egenskaper                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vattenspådbar ugnslack</li><li>Användning inom t.ex.funktions möbel och lagertekniksektorn</li><li>Metallic effekt</li><li>Gott korrosionsskydd</li><li>God vidhäftning till stål och omagnetiska metaller</li><li>God beständighet mot kondenserande fukt</li><li>God hårdhet och elasticitet</li><li>Överlackeringsbar med pulverlacker</li><li>För interiöranvändning</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Tekniska/ Fysikaliska data                            | <table><tr><td>Bindemedelsystem</td><td>Akryl-/aminoharts kombination</td></tr><tr><td>Kulör</td><td>Metallic kulörer</td></tr><tr><td>Glans<br/>DIN EN ISO 2813</td><td>halvmatt<br/>25-50 vinkel 60°</td></tr><tr><td>Viskositet<br/>DIN 53211 (tidigare)</td><td>Utloppstid 40-45 sekunder<br/>4 mm Utloppsbägare</td></tr><tr><td>Förtunning</td><td>avjonat vatten</td></tr><tr><td>pH-värde</td><td>8,0-8,4</td></tr><tr><td>Densitet<br/>teoretisk bestämning</td><td>1,10-1,25 g/ml</td></tr><tr><td>Torrhalt<br/>teoretisk bestämning</td><td>45-48 %</td></tr><tr><td>Volymtorrhalt<br/>teoretisk bestämning</td><td>270-290 ml/kg</td></tr><tr><td>Materialåtgång<br/>teoretisk, utan applikationsförlust</td><td>260-280 g/m², Skiktjocklek 80 µm</td></tr><tr><td>Referenskulör till angivna värden</td><td>Kulör från WO1852HL1822</td></tr></table> |  | Bindemedelsystem | Akryl-/aminoharts kombination | Kulör    | Metallic kulörer                        | Glans<br>DIN EN ISO 2813 | halvmatt<br>25-50 vinkel 60° | Viskositet<br>DIN 53211 (tidigare) | Utloppstid 40-45 sekunder<br>4 mm Utloppsbägare | Förtunning | avjonat vatten | pH-värde | 8,0-8,4 | Densitet<br>teoretisk bestämning | 1,10-1,25 g/ml | Torrhalt<br>teoretisk bestämning | 45-48 % | Volymtorrhalt<br>teoretisk bestämning | 270-290 ml/kg | Materialåtgång<br>teoretisk, utan applikationsförlust | 260-280 g/m², Skiktjocklek 80 µm | Referenskulör till angivna värden | Kulör från WO1852HL1822 |
| Bindemedelsystem                                      | Akryl-/aminoharts kombination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Kulör                                                 | Metallic kulörer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Glans<br>DIN EN ISO 2813                              | halvmatt<br>25-50 vinkel 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Viskositet<br>DIN 53211 (tidigare)                    | Utloppstid 40-45 sekunder<br>4 mm Utloppsbägare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Förtunning                                            | avjonat vatten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| pH-värde                                              | 8,0-8,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Densitet<br>teoretisk bestämning                      | 1,10-1,25 g/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Torrhalt<br>teoretisk bestämning                      | 45-48 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Volymtorrhalt<br>teoretisk bestämning                 | 270-290 ml/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Materialåtgång<br>teoretisk, utan applikationsförlust | 260-280 g/m², Skiktjocklek 80 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Referenskulör till angivna värden                     | Kulör från WO1852HL1822                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Underlag                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>primer: anodisk ED färg</li><li>Stål</li><li>Stål, passiverade resp. förbehandlade underlag</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Förbehandling                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Underlaget måste vara fritt från föroreningar som påverkar vidhäftningen, t.ex. oljor, fetter,rost, valshud, vaxoch släppmedelsrester. Test av färgkvalitetens lämplighet på avsett underlag bör göras innan arbetet påbörjas. Vid högre krav rekommenderar vi: för korrosionsskydd - t.ex. fosfatering för vidhäftning - t.ex. blästring, betning, slipning</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Systemförslag                                         | <table><tr><td>Underlag</td><td>på obehandlad stålplåt</td></tr><tr><td>Täckfärg</td><td>WO1852HL1822<br/>Torr filmtjocklek 30 µm</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Underlag         | på obehandlad stålplåt        | Täckfärg | WO1852HL1822<br>Torr filmtjocklek 30 µm |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Underlag                                              | på obehandlad stålplåt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Täckfärg                                              | WO1852HL1822<br>Torr filmtjocklek 30 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Mekanisk provning                                     | <table><tr><td>Gittersnitt</td><td>Gt 0</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Gittersnitt      | Gt 0                          |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |
| Gittersnitt                                           | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                  |                               |          |                                         |                          |                              |                                    |                                                 |            |                |          |         |                                  |                |                                  |         |                                       |               |                                                       |                                  |                                   |                         |

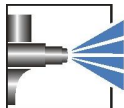
Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.



# FREIOTHERM-Hydro-Metallic

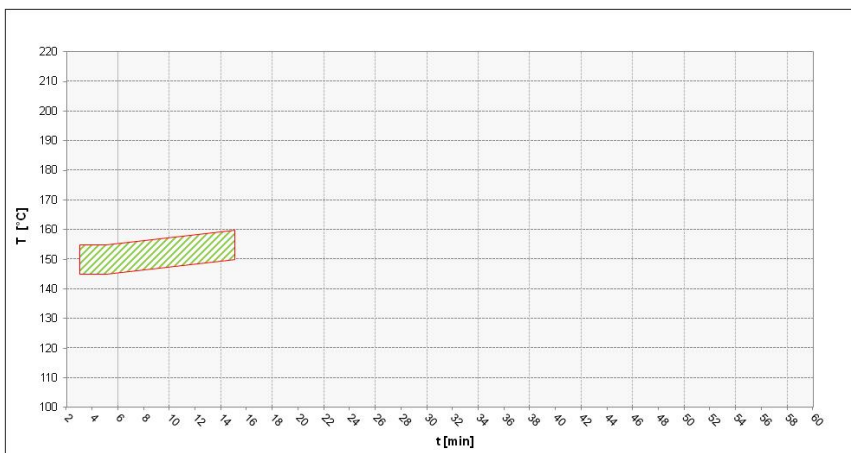
## WO1852H-Met.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Beständighetstester</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ■ Fuktskåp<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)     | 240 timmar<br>Blåsgard 0 (S 0)<br>DIN EN ISO 4628-2                                                                                                                                                                                                                  |
| ■ Saltdimmetest (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 240 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                            |
| ■ Kemikaliebeständighet                  | Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt.                                                                                                                                                   |
| <b>Applicering och användning</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                          | <p>■ Omröres väl före användning resp. blanda komponenterna homogent (t.ex. med snabbomrörare). För undvikande av skinnbildning bör ytan förses med en tunn spegel av vatten.</p> <p>Torr skiktjocklek 45 µm bör ej överskridas - risk för reaktionsblåsor.</p>      |
| ■ Objekttemperatur                       | 18-25 °C                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■ Appliceringstemperatur                 | Rumstemperatur 18-25 °C<br>relativ luftfuktighet 40-60 %                                                                                                                                                                                                             |
| ■ Sprutning konventionell                | vid leveransviskositet<br>Munstycke: 1,4 mm<br>Spruttryck 4 bar                                                                                                                                                                                                      |
| ■ Överlackerbarhet                       | möjlig efter föregående provning                                                                                                                                                                                                                                     |
| ■ Rengöring av utrustning                | Omgående med vatten - ev. med tillsats av 5-10 vikt % EFD-Rengöringsmedel 400916. Intorkad färg måste rengöras med org. lösningsmedel, t.ex. EFD-förtunning 400424.                                                                                                  |
| ■ <b>Råd för arbets- och hälsoskydd</b>  | <p>Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial.</p> <p>Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad.</p> |
| <b>Härdning</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ■ Ugnstorkning                           | 4 Min./ 150 °C - 10 Min./ 160 °C                                                                                                                                                                                                                                     |
| ■ <b>Objekttemperatur</b>                | grönskuggad markering = härdningsbetingelser med goda slutegenskaper                                                                                                                                                                                                 |



# FREIOTHERM-Hydro-Metallic

## WO1852H-Met.



### Lagerbeständighet

- I originalemballage minst 6 månader vid 5 till 25 °C. Skyddas mot frost. Öppnat emballage används snarast.

Bäst-före-datum står angivet på produktetiketten. Lagring utöver detta datum betyder inte nödvändigtvis att produkten är oanvändbar. Test av de erforderliga egenskaperna för respektive användning är dock nödvändig som kvalitetssäkring.

### Speciella råd

- EFD-Info**  
Ytterligare teknisk information kan hämtas i respektive EFD-Info. Nr. 111
  - Testförhållanden**  
Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270.  
Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen.  
Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar
- Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation.