# **Tekniskt** Datablad

FreiLacke

# KT1817M
## EFDESILK-Lackfärg

### Produktbeskrivning

| | |
|---|---|
| **Produktteknik** | lösningsmedelsbaserad lufttorkande beläggning |
| **Värmesäker** | Blästrat metallark: Torrfilmstjocklek ca. 60 µm till 450 °C (objekttemperatur)<br>Exponeringstid: 60 minuter |
| **Underlag** | Stål, Blästrat stål |

### Generella produktegenskaper

| | | |
|---|---|---|
| **Bindemedelsystem** | Silikonharts | |
| **Kulör** | Alla gängse kulörer | |
| **lysa visuellt** | dödmatt | |
| **Viskositet** | 700-900 mPa*s, spindel 3, vid 60 varv | DIN EN ISO 2555 |
| **Densitet** | 1,4-1,55 g/ml | teoretisk |
| **Torrhalt** | 62-66 % | teoretisk |
| **Volymtorrhalt** | 39-41 % | teoretisk |
| **Referensprodukt** | De angivna värdena avser produkten KT1817MRA907. | |
| **Lagerbeständighet** | i originalemballage minst 12 månader vid 5 till 25 °C. Öppnat emballage används snarast.<br><br>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. | |

### Applicering och process

| | | |
|---|---|---|
| **Förbehandling** | Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödskal, kvarnskal, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven. | |
| **Systemförslag** | Underlag | På blästrad stålplåt |
| | Primer | KT1809M<br>Torrfilmtjocklek 25-40 µm |
| | Täckfärg | KT1817M<br>Torrfilmtjocklek 50-70 µm |
| **Användningstips** | Omröres väl före användning resp. blanda komponenterna homogent (t.ex. med snabbomrörare). | |
| **Förtunning** | EFD-förtunning 400009<br>EFD-förtunning 400320 | |
| **Appliceringstemperatur** | från 10 °C till 25 °C | |
| **Spritzen-Airless** | i leveransviskositet | |
| **Sprutning konventionell** | i leveransviskositet | |

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.



**Frei**Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

# KT1817M
## EFDESILK-Lackfärg

| | | |
|---|---|---|
| **Materialåtgång** | utan appliceringsförlust 170-200 g/m² skikttjocklek 50 µm | teoretisk |
| **Lufttorkning** | 20 °C, 50 % relativ luftfuktighe | |
| **Dammtorr** | efter 20 minuter (torrhetsgrad 1) | DIN EN ISO 9117-5 |
| **Transporttorr** | efter 24 timmar (torrhetsgrad 4) | DIN EN ISO 9117-5 |
| **Genomhärdning** | efter 5 dygn/s (pendeldämpning) | DIN EN ISO 1522 |
| **Rengöring av utrustning** | EFD-förtunning 400320 | |

## Bearbetning av behandlade produkter

| | |
|---|---|
| **Ommålning** | möjligt efter slipning |

## Klimattest

| | | |
|---|---|---|
| **Temperatur-beständighet** | Den optimala film egenskapen och full kemisk och mekanisk elastisitet blir efter den första varma exponeringen | Ca (Variable 1) minuter vid minimum 250 °C |

## Anteckningar

| | |
|---|---|
| **EFD-Info** | Ytterligare teknisk information finns i EFD Info. Nr. 170. |
| **Arbets- och hälsoskydd** | Normala försiktighetprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad. |
| **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.<br><br>Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation |

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.



**Frei**Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de