

**WK4778HRU724****FREIOTHERM-KTL-automotiv****Produktbeskrivning**

Produktteknik	katodisk 2k ED-färg	
Tillämpningsindustri	t.ex. bygg- och sanitärsektorn	
Applicering	Primer	
Typ av massa	Pigmentpasta, neutraliserad	
Korrosionsskydd	bra	

Generella produkttegenskaper

Bindemedelsystem	Epoxiharts modifierat	
Kulör	Graphite grey	
Viskositet	1300-3300 mPa*s	
MEQ/s-värde	22-28 mmol/100g	DIN EN ISO 15880
Densitet	1,3-1,6 g/cm ³	teoretisk
Torrhalt	58-62 %	teoretisk
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 9 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.	

Applicering och process

Förbehandling	Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödska, kvarnska, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.	
Glans	30-50 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Blandningsförhållande	Produkt WK4035 : WK4778 Viktandel 4:1	
Rekommenderad skiktjocklek	20-30 µm	
pH-värde	5,0-6,0	DIN 19260
Ledningsförmåga	1200-1600 µS/cm	
Torrhalt	14-16 %	DIN EN ISO 3251
MEQ/b-värde	5-6 mmol/100g	VDA 621-190
Andel organiskt lösningsmedel	1,3-3,0 %	

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.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Sidan 1/3 | Version 0

Reviderad datum: 23 mars 2023

Tryckdatum: 14 aug. 2023

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WK4778HRU724

FREIOTHERM-KTL-automotiv

Badtemperatur

32-34 °C

Beläggningstid

60-180 sek.

Beläggnings spänning

170-300 Volt

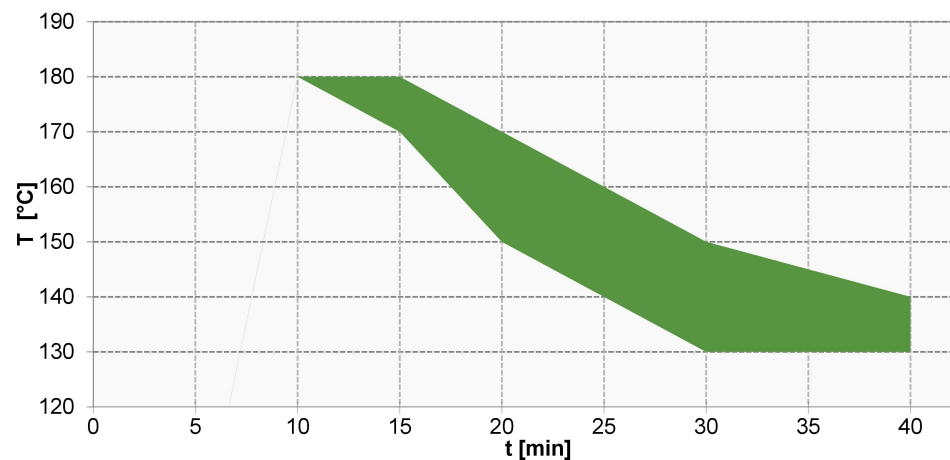
Omsättning

1 Omsättning per år

För att säkerställa badets stabilitet och därmed beläggningens kvaliteten måste den specificerade omsättningen (fastämnesbyte av ETL-tankens) följas.

hårdning

Rekommenderad Objektets temperatur 20 min/150 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	130	150	170
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	30	20	15
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	40	30	20

Anmärkning om hårdning

Färgad yta = bakkingsförhållanden med goda slutegenskaper.

Uthårdningsvillkoren som visas baseras på resultat från laborieförsök. Därför ska de endast betraktas som en orienteringshjälp när lackeringsanläggningar hos bearbetande företag behöver ställas in. Det bearbetande företaget är ansvarigt för att lackskiktet hårdar fullständigt. En fullständig hårdning av lackeringen ska kontrolleras med hjälp av representativa originaldelar under serievillkor med kompletterande analytiska och hållbarhetsprovningar. Vi står gärna till tjänst för rådgivning.

**WK4778HRU724****FREIOTHERM-KTL-automotiv****Mekanisk test**

Testsubstrat	på järnfosfatering	
Gittersnitt	Gt 0	DIN EN ISO 2409

Klimattest

Testsubstrat	på järnfosfatering		
Fuktskåp	Stressens varaktighe	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	avskärnin	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Neutral saltspraytest	Stressens varaktighe	240 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	avskärnin	<2 mm	DIN EN ISO 4628-8

Anteckningar

Arbets- och hälsoskydd	Normala försiktighetsprinciper bör iaktas 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. Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation