



WK4512HRU512 FREIOTHERM-KTL-Akrilát

Termékismertető

Terméktechnológia	katódos leválasztó 2K-s Elektomártóla
Alkalmazási ágazat	pl. járműgyártásban
Alkalmazás	Alapozó és egyrétegű rendszer
Pasztatípus	Pigmentpaszta, teljesen semleges
Fény- és időjárásállóság	nagyon jó

Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Akril gyanta, módosított	
Fajsúly	1,1 - 1,4 g/cm ³	elméleti
Szilárdanyagtartalom	60 - 65 %	elméleti
Tárolhatóság	kb. 9 hónap eredeti csomagolásban 5-25 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó. A fagy elől védeni. A védőcsomagolás eltávolítása után rövid időn belül felhasználni. A minimális eltarthatóság a címkén megtalálható. A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál.	

Alkalmazás és feldolgozás

Felület előkészítés	Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsda, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően.	
Fényesség	40 - 70 GU, Szög 60°	DIN EN ISO 2813
Keverési arány	Termékek WK4046 : WK4512 Súly alkatrészek 1 : 1	
Javasolt rétegvastagság	20 - 40 µm	
pH-érték	4 - 6	DIN 19260
Vezetőképesség	800 - 1600 µS/cm	
Szilárdanyagtartalom	10 - 20 %	DIN EN ISO 3251
Szerves oldószertartalom	1,0 - 5,0 %	
Füldőhőmérséklet	30 - 34 °C	
Festésidő	120 - 240 sec.	
Leválasztási feszültség	80 - 240 Volt	
Forgalom	1 Éves forgalom A füldőstabilitás és ezáltal a bevonat minőségének biztosítása érdekében be kell tartani az előírt forgalmat (az tartály szilárdanyagcseréjét).	

Műszaki adattalaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót.
Ezek az információk azonban nem mentesítik Önt attól, hogy ellenőrizze termékeink alkalmazását a tervezett folyamatokhoz és alkalmazásokhoz.
Termékeinket az üzleti, szállítási és fizetési feltételeinknek megfelelően értékesítjük.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Oldal 1/3 | Változat 0

Felülvizsgálat dátuma: 2026.04.30.

Nyomtatás dátuma: 2026.05.04.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

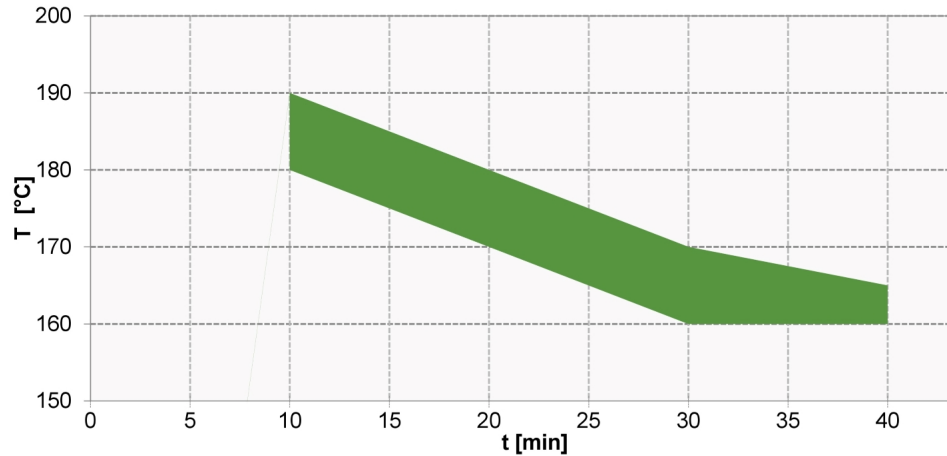
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WK4512HRU512 FREIOTHERM-KTL-Akrilát

Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 20 min/170 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	160	170	180
---	-----	-----	-----

Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	30	20	10
---	----	----	----

Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	40	30	20
---	----	----	----

Megjegyzés a kikeményedésről

Színezett terület = sütési feltételek jó végső tulajdonságokká.

A bemutatott beégetési feltételek a laboratóriumi kísérletek eredményein alapulnak, ezért csupán útmutatóul szolgálnak a feldolgozást végző vállalat bevonatoló berendezéseinek beállításához. A felelősség a bevonat teljes kikeményedésének biztosításáért a feldolgozást végző vállalatot terheli. A bevonat teljes kikeményedését reprezentatív eredeti alkatrészek alapján szériagyártási feltételek mellett kiegészítő analitikai és tartóssági vizsgálatokkal kell ellenőrizni. Tanácsadással szívesen állunk rendelkezésére.

Mechanikai vizsgálatok

Teszt szubsztrát

Foszfátmentes rétegen

Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Klimatikus tesztek

Teszt szubsztrát

Foszfátmentes rétegen

Kondenzációs víz- állandó klíma

A stressz időtartam	504 h
leválás vágá	< 0,5 mm

DIN EN ISO 6270-2 (CH)
DIN EN ISO 4628-8

Semleges sópermet teszt

A stressz időtartam	480 h
leválás vágá	< 2 mm

DIN EN ISO 9227 (NSS)
DIN EN ISO 4628-8

Figyelmeztetés

Műszaki adattalaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót. Ezek az információk azonban nem mentesíti Önt attól, hogy ellenőrizze termékeink alkalmazását a tervezett folyamatokhoz és alkalmazásokhoz. Termékeinket az üzleti, szállítási és fizetési feltételeinknek megfelelően értékesítjük.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Oldal 2/3 | Változat 0

Felülvizsgálat dátuma: 2026.04.30.

Nyomtatás dátuma: 2026.05.04.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WK4512HRU512 FREIOTHERM-KTL-Akrilát

Munka- és egészségvédelem

A szokásos szellőztetési és egyéni védelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetőek el.

Vizsgafeltételek

Minden kijelentés a 23/50 DIN EN 23270 normára épül. Ezek az adatok a mi termékismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak. A saját alkalmazásra nincs ráhatásunk. További információ esetén állunk a rendelkezésükre.

Az adatlapban ezek az adatok irányértékek.