



## WA4964HRU905 FREIOTHERM-ATL-speciál

### Popis produktu

Technologie výroby	anodicky se odlučující 1K elektrolak
Obor použití	Použití např. v branži funkčního nábytku a skladovací techniky
Zpracování	Základ a jednovrstvý systém
Druh pasty	Transparentní pasta, plně neutralizovaná
Odolnost proti poškrábání	vysoká odolnost proti poškrábání

### Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Akrylová pryskyřice	
Barevný odstín	Tmavě černá	
Viskozita	3000-8000 mPa*s	
Hodnota MEQ-Base	51-58 mg/g	DIN EN ISO 15880
Hustota	1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup>	teoreticky
Pevné částice	63-67 %	teoreticky
Skladování	v originálním obalu min. 12 měsíců při 5 °C až 25 °C. Chraňte před mrazem. Načatá balení krátkodobě spotřebujte.  Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití.	

### Zpracování a použití

Předúprava	Podklad musí být zbaven látek snižujících přilnavost, jako je olej, mastnota, rez, okují, okuje, vosk a zbytky separačních prostředků. Doporučujeme použití vhodných procesů mechanické předúpravy (např. tryskání, broušení) nebo procesů chemické předúpravy (např. fosfátování) podle požadavků.	
Stupeň lesku	45-55 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Doporučená tloušťka vrstvy	13-17 μm	
pH	8,1-8,5	DIN 19260
Vodivost	1400-1900 μS/cm	
Pevné částice	12-14 %	DIN EN ISO 3251
Hodnota MEQ-Base	60-70 mg/g	DIN EN ISO 15880
Podíl organických rozpouštědel	1,4-2,0 %	
Teplota lázně	24-27 °C	

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprostňují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS | DIN ISO 45001

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## WA4964HRU905 FREIOTHERM-ATL-speciál

**Doba nanášení**

60-180 sek.

**Napětí odlučování**

130-260 Voltů

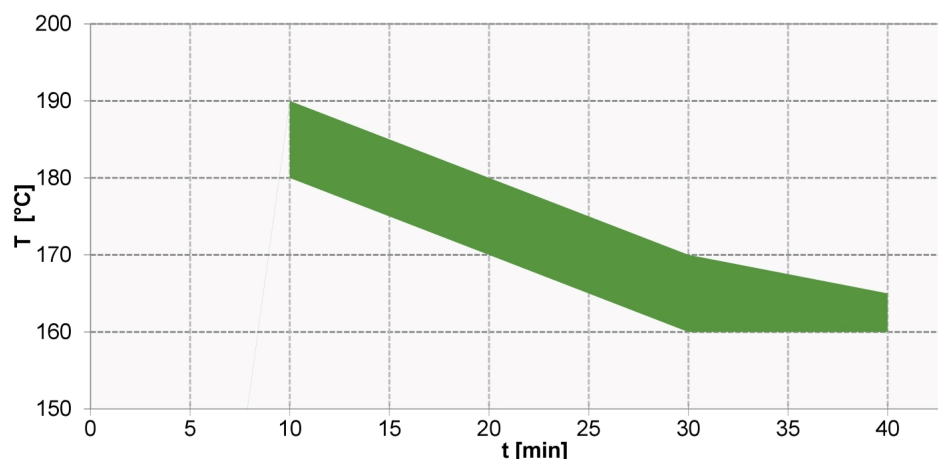
**Obrat**

1 Obrat za rok

Pro zajištění stability lázně a tím i kvality povlaku je nutné dodržet stanovený obrat (výměna pevných látek ETL nádrže).

**Vytvrzení**

Doporučená teplota objektu 20 min/170 °C



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

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

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

**Poznámka k vytvrzování**

Barevná plocha = podmínky pečení s dobrými koncovými vlastnostmi.

Uvedené podmínky vypalování vycházejí z výsledků laboratorních pokusů a jsou proto pouze vodítkem pro nastavení lakovacích zařízení zpracovatelského závodu. Zodpovědnost za zajištění úplného vytvrzení nátěru nese zpracovatelský závod. Úplné vytvrzení nátěru se musí ověřit pomocí typických originálních dílů v podmínkách sériové výroby s doplňkovými analytickými zkouškami a zkouškami odolnosti. Jsme Vám k dispozici pro případné konzultace.

### Mechanické zkoušky

**Zkušební substrát**

Na bezfosfátové konverzi

**Zkouška mřížkovým řezem**

Gt 0

DIN EN ISO 2409

**Test baňkováním**

4 mm

DIN EN ISO 1520

**Zkouška ohybu trnem cylindricky**

8 mm

DIN EN ISO 1519

**Zkouška tvrdosti**

3 H

DIN EN ISO 15184

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprostňují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS | DIN ISO 45001

Strana 2/3 | Verze 0

Datum revize: 26. 1. 2023

Datum vydání: 3. 7. 2023

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 7707 1510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## WA4964HRU905 FREIOTHERM-ATL-speciál

Zkouška dle Buchholze

1,0 mm

DIN EN ISO 2815

### Poučení

#### Ochrana práce a zdraví

Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.

#### Podmínky zkoušky

Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270. Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.

Údaje v tomto technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.