



## WA4782HRU735 FREIOTHERM-ATL-speciál

### Popis produktu

Technologie výrobu	anodicky se odlučující 1K elektrolak	
Obor použití	Použití např. v branži stavebnictví a sanity	
Zpracování	Základ	
Druh pasty	Doplňovací pasta, částečně neutralizovaná	
Antikorozní ochrana	Třída ochrany proti korozi C 4	DIN EN ISO 12944-6
Podklad	Pozinkovaná ocel	

### Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Akryl-polyesterová pryskyřice	
Barevný odstín	Světle šedá	
Viskozita	2000-6000 mPa*s	
Hodnota MEQ-Base	26-33 mg/g	DIN EN ISO 15880
Hustota	1,2-1,3 g/cm <sup>3</sup>	teoreticky
Pevné částice	68-72 %	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	20-40 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Doporučená tloušťka vrstvy	20-25 μm	
pH	8,5-9,1	DIN 19260
Vodivost	1100-1700 μS/cm	
Pevné částice	13-16 %	DIN EN ISO 3251
Hodnota MEQ-Base	45-55 mg/g	DIN EN ISO 15880
Podíl organických rozpouštědel	0,8-1,6 %	
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

Page 1/3 | Version 0

Datum revize: 7. 2. 2023

Datum vydání: 8. 3. 2023

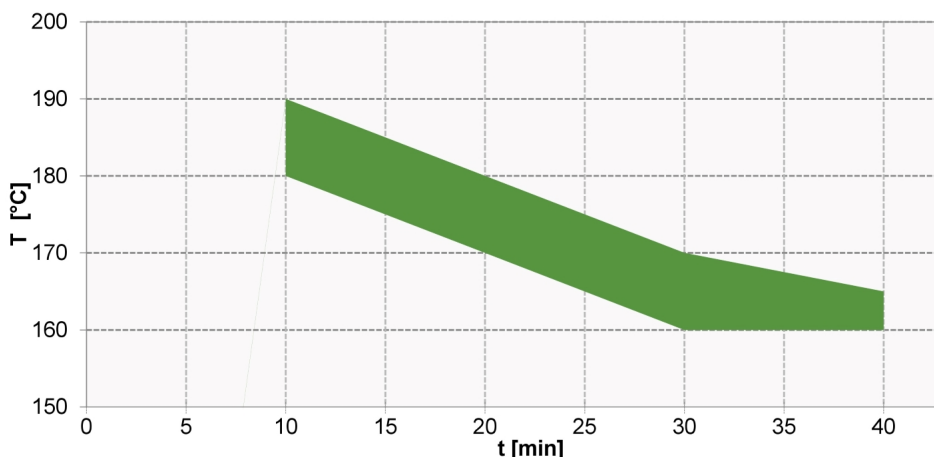
FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



## WA4782HRU735 FREIOTHERM-ATL-speciál

<b>Doba nanášení</b>	60-180 sek.
<b>Napětí odlučování</b>	130-290 Voltů
<b>Obrat</b>	1 Obrat za rok Pro zajištění stability lázně a tím i kvality povlaku je nutné dodržet stanovený obrat (výměna pevných látek ETL nádrže).
<b>Vytvrzení</b>	Doporučená vypalovací teplota 20 min/170 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>

**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.

### Další zpracování lakovaných dílů

<b>Přemalování</b>	Příprava: Přebroušení jemnou zrnitostí (např. Zrnitost 240). Doporučení: Vrchní nátěr na akrylátové bázi – laky na alkydové bázi jsou pro přelakování nevhodné!
--------------------	--

### Mechanické zkoušky

<b>Zkušební substrát</b>	na pozinku
<b>Zkouška mřížkovým řezem</b>	Gt 1 <span style="float: right;">DIN EN ISO 2409</span>



## WA4782HRU735 FREIOTHERM-ATL-speciál

### Klimatické zkoušky

<b>Zkušební substrát</b>	na pozinku		
<b>Kondenzátové konstatní klima</b>	Doba trvání zátěže	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	Odpojovací řez	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

### Poučení

<b>Ochrana práce a zdraví</b>	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.
<b>Podmínky zkoušky</b>	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.