

**WA4153HRU910**

FREIOTHERM-ATL-bezrozpou@tedel

**Popis produktu**

<b>Technologie výrobu</b>	anodicky se odlučující 1K elektrolak	
<b>Obor použití</b>	např. v branži funkčního nábytku a skladovací techniky	
<b>Zpracování</b>	Jednovrstvý systém	
<b>Druh pasty</b>	Doplňovací pasta, částečně neutralizovaná	

**Obecné vlastnosti produktu**

<b>Pojivová báze</b>	Akrylová pryskyřice	
<b>Barevný odstín</b>	Jasná bílá	
<b>Viskozita</b>	5000-14000 mPa*s	
<b>Hodnota MEQ-Base</b>	17-24 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Hustota</b>	1,1-1,4 g/cm <sup>3</sup>	teoreticky
<b>Pevné částice</b>	58-62 %	teoreticky
<b>Skladování</b>	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**

<b>Předúprava</b>	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.	
<b>Stupeň lesku</b>	45-60 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Doporučená tloušťka vrstvy</b>	20-25 µm	
<b>pH</b>	8,4-8,8	DIN 19260
<b>Vodivost</b>	1300-1650 µS/cm	
<b>Pevné částice</b>	16,0-17,5 %	DIN EN ISO 3251
<b>Hodnota MEQ-Base</b>	45-50 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Podíl organických rozpouštědel</b>	0,9-1,3 %	
<b>Teplota lázně</b>	24-27 °C	
<b>Doba nanášení</b>	60-180 sek.	
<b>Napětí odlučování</b>	160-320 Voltů	

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprostřují 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

FreiLacke | Emil Frei GmbH &amp; 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)



## WA4153HRU910

FREIOTHERM-ATL-bezrozpou@tedel

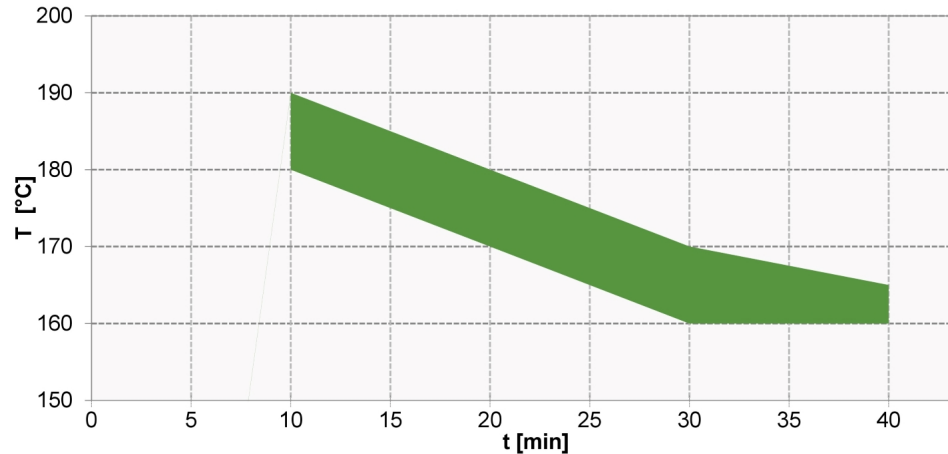
### Obrat

1 Obrat za rok

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

### Vytvrzení

Doporučená teplota objektu 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

### 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.

**WA4153HRU910**

FREIOTHERM-ATL-bezrozpou@tedel

**Mechanické zkoušky**

<b>Zkušební substrát</b>	Na oceli, alkalicky ošetřené		
<b>Zkouška mřížkovým řezem</b>	Gt 0		DIN EN ISO 2409
<b>Zkouška ohybu trnem cylindricky</b>	8 mm		DIN EN ISO 1519
<b>Zkouška tvrdosti</b>	3 H		DIN EN ISO 15184
<b>Zkouška dle Buchholze</b>	1,0 mm		DIN EN ISO 2815

**Klimatické zkoušky**

<b>Zkušební substrát</b>	Na oceli, alkalicky ošetřené		
<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.		