

**WA4957HRU905****FREIOTHERM-ATL-antikorozi****Popis produktu**

Technologie výroby	anodicky se odlučující 1K elektrolak
Obor použití	Použití např. v branži strojírenství a výroby přístrojů
Druh pasty	Doplňovací pasta, částečně neutralizovaná
Antikorozi ochrana	dobrá antikorozi ochrana

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Akryl-epoxidová pryskyřice	
Barevný odstín	Tmavě černá	
Viskozita	2500-6500 mPa*s	
Hodnota MEQ-Base	53-60 mg/g	DIN EN ISO 15880
Hustota	1,0-1,2 g/cm ³	teoreticky
Pevné částice	65-69 %	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	40-60 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Doporučená tloušťka vrstvy	30-40 μm	
pH	8,5-9,5	DIN 19260
Vodivost	1300-2000 μS/cm	
Pevné částice	13-16 %	DIN EN ISO 3251
Hodnota MEQ-Base	85-95 mg/g	DIN EN ISO 15880
Podíl organických rozpouštědel	0,5-1,5 %	
Teplota lázně	24-27 °C	
Doba nanášení	120-240 sek.	
Napětí odlučování	150-300 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 | DIN ISO 45001

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 7707 1510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4957HRU905

FREIOTHERM-ATL-antikoroziční

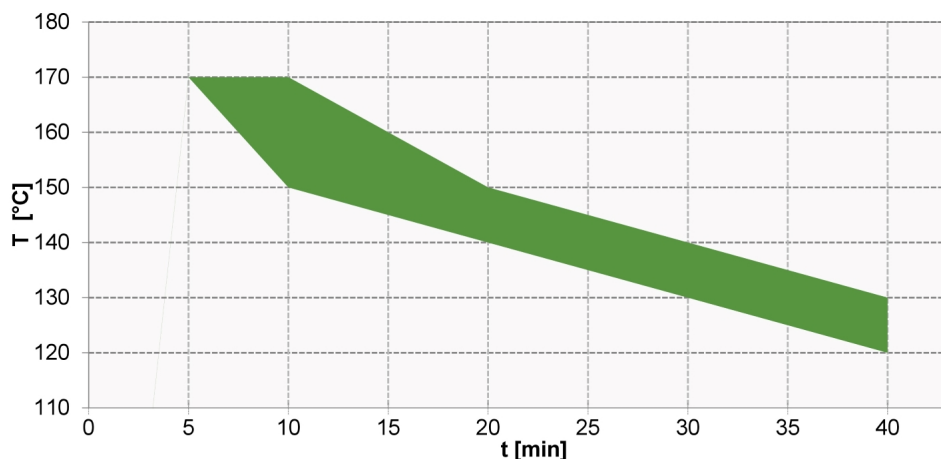
Obrat

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/140 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	130	140	150	160	170
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	30	20	10	7,5	5
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	40	30	20	15	10

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 železitém fosfátu

Zkouška mřížkovým řezem

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Klimatické zkoušky

Zkušební substrát

na železitém fosfátu

Neutrální test v solné mlze

Doba trvání zátěže 240 h
Odpojovací řez <2 mm

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

Chemická odolnost

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují 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 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4957HRU905 FREIOTHERM-ATL-antikoroziční

Zkušební substrát

na železitém fosfátu

Ovlivňující faktory

Chemická odolnost závisí na koncentraci, teplotě, době expozice a zkušební metodě. To je třeba zkontrolovat v závislosti na aplikaci.

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.