



WA4980HRU905 FREIOTHERM-ATL-antikoroziční

Popis produktu

Technologie výroby	anodicky se odlučující 1K elektrolak
Obor použití	Použití např. v branži výroby vozidel
Druh pasty	Doplňovací pasta, částečně neutralizovaná
Antikoroziční ochrana	velmi dobré

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Akryl-epoxidová pryskyřice	
Barevný odstín	Tmavě černá	
Viskozita	2000-6000 mPa*s	
Hodnota MEQ-Base	52-60 mg/g	DIN EN ISO 15880
Hustota	1,0-1,2 g/cm ³	teoreticky
Pevné částice	58-62 %	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	30-50 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Doporučená tloušťka vrstvy	20-26 μm	
pH	8,0-8,6	DIN 19260
Vodivost	1000-1800 μS/cm	
Pevné částice	14-16 %	DIN EN ISO 3251
Hodnota MEQ-Base	60-70 mg/g	DIN EN ISO 15880
Podíl organických rozpouštědel	0,6-2,2 %	
Teplota lázně	24-27 °C	
Doba nanášení	135 sek.	
Napětí odlučování	70-200 Voltů	

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 7707 1510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4980HRU905

FREIOTHERM-ATL-antikoroziční

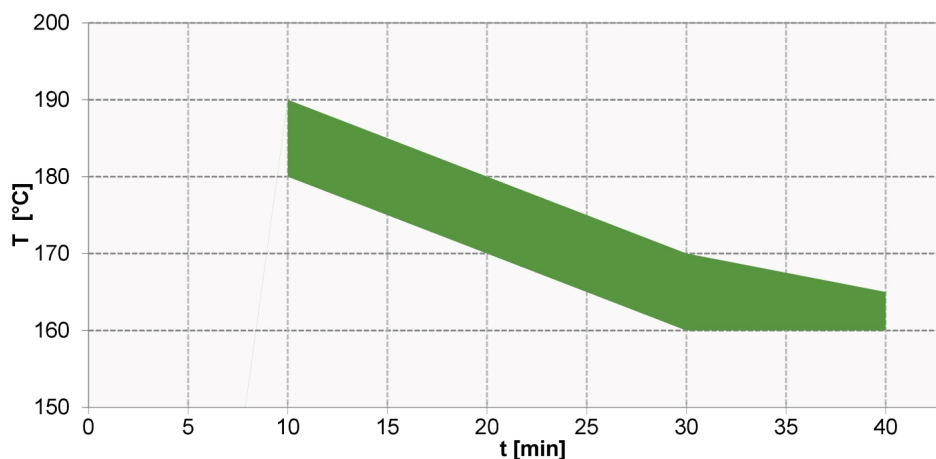
Obrat

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/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.

Mechanické zkoušky

Zkušební substrát	Na zinkovém fosfátu	
Zkouška mřížkovým řezem	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Test baňkováním	4 mm	DIN EN ISO 1520
Zkouška nárazem	50 kg cm (přední strana)	DIN EN ISO 6272-1

Klimatické zkoušky

Zkušební substrát	Na zinkovém fosfátu
-------------------	---------------------



WA4980HRU905 FREIOTHERM-ATL-antikorozi

Neutrální test v solné mlze

Doba trvání zátěže 480 h
Odpojovací řez <2 mm

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

Chemická odolnost

Zkušební substrát

Na zinkovém 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.