



WA4978HRU905 FREIOTHERM-ATL-antikoroziční

Popis produktu

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

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Akryl-epoxidová pryskyřice	
Viskozita	4000-8000 mPa*s	
Hodnota MEQ-Base	46-53 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	15-30 μm	
pH	8,3-9,0	DIN 19260
Vodivost	1500-1700 μS/cm	
Pevné částice	12-14 %	DIN EN ISO 3251
Hodnota MEQ-Base	60-70 mg/g	DIN EN ISO 15880
Podíl organických rozpouštědel	1,2-2,2 %	
Teplota lázně	24-27 °C	
Doba nanášení	120-240 sek.	
Napětí odlučování	100-260 Voltů	

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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4978HRU905

FREIOTHERM-ATL-antikoroziční

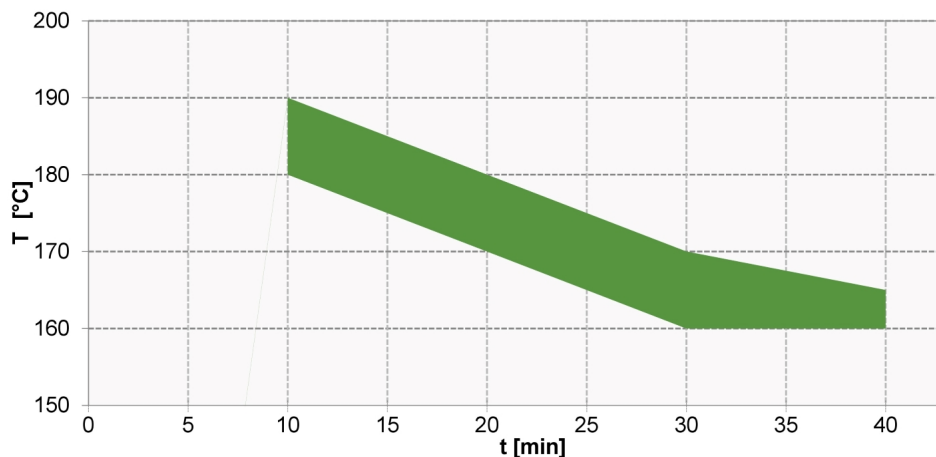
Obrat

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 bezfosfátové konverzi	
Zkouška mřížkovým řezem	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Zkouška ohybu trnem cylindricky	8 mm	DIN EN ISO 1519

Klimatické zkoušky

Zkušební substrát	Na bezfosfátové konverzi
-------------------	--------------------------



WA4978HRU905 FREIOTHERM-ATL-antikorozi

Neutrální test v solné mlze

Doba trvání zátěže 72 h
Odpojovací řez <2 mm

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

Chemická odolnost

Zkušební substrát

Na bezfosfátové konverzi

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 technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.