Technický list

FreiLacke

WK4737HI1147
FREIOTHERM-KTL-Speciál

Popis produktu

Technologie výrobku	katodicky se odlučující 2K elektrolak
Obor použití	např. v branži funkčního nábytku a skladovací techniky
Zpracování	Základ
Druh pasty	Pigmentová pasta, plně neutralizovaná
Antikorozní ochrana	dobré

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Epoxidová pryskyřice, modifikovaná	
Barevný odstín	IMP sedá	
Hodnota MEQ/s	42-48 mmol/100g	DIN EN ISO 15880
Hustota	1,2-1,6 g/cm³	teoreticky
Pevné částice	55-59 %	teoreticky
Skladování	v originálním obalu min. 9 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	30-60 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Pomněr míchání	Výrobky WK4036 : WK4737 Hmotnostní podíly 4:1	
Doporučená tloušťka vrstvy	15-25 µm	
pH	5,5-6,2	DIN 19260
Vodivost	900-1200 µS/cm	
Pevné částice	14-16 %	DIN EN ISO 3251
Hodnota MEQ/b	6-8 mmol/100g	VDA 621-190
Podíl organických rozpouštědel	0,8-2,0 %	
Teplota lázně	32-34 °C	

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí.
Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastích zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použtí a aplikace.
Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

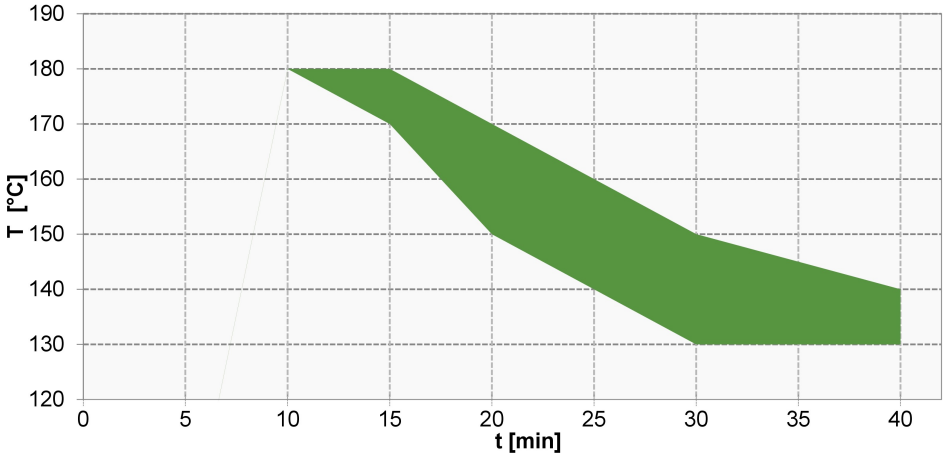
DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

WK4737HI1147
FREIOTHERM-KTL-Speciál

Doba nanášení	120-240 sek.
Napětí odlučování	200-350 Voltů
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/150 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	**130**	**150**	**170**
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	**30**	**20**	**15**
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.

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.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

WK4737HI1147
FREIOTHERM-KTL-Speciál

Mechanické zkoušky

Zkušební substrát	na železitém fosfátu		
Zkouška mřížkovým řezem	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Test baňkováním	4 mm		DIN EN ISO 1520
Zkouška ohybu trnem cylindricky	8 mm		DIN EN ISO 1519

Klimatické zkoušky

Zkušební substrát	na železitém fosfátu		
Kondenzátové konstatní klima	Doba trvání zátěže Odpojovací řez	504 h <0,5 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Neutrální test v solné mlze	Doba trvání zátěže Odpojovací řez	240 h <2 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8
Test klimatických změn	Doba trvání zátěže Odpojovací řez	5 Cykly <1 mm	DIN EN ISO 11997-1 Cyklus B DIN EN ISO 4628-8

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.

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí.
Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastích zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace.
Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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