

**WK4968HRU905****FREIOTHERM-KTL-automotive****Popis produktu**

Technologie výrobu	katodicky se odlučující 2K elektrolak	
Obor použití	např. v branži zakázkového lakování	
Vlastnost	Tlustovrstvá aplikace	
Druh pasty	Pigmentová pasta, plně neutralizovaná	
Antikorozní ochrana	velmi dobré	

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Epoxidová pryskyřice	
Hustota	1,0 - 1,3 g/cm ³	teoreticky
Pevné částice	43-47 %	teoreticky
Skladování	v originálním obalu min. 6 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	50-70 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Poměr míchání	Výrobky WK4035 : WK4968 Hmotnostní podíly 4:1	
pH	5,0-6,5	DIN 19260
Vodivost	1000-1600 μS/cm	
Pevné částice	17-19 %	DIN EN ISO 3251
Podíl organických rozpouštědel	1,5-3,0 %	
Teplota lázně	30-32 °C	
Doba nanášení	120-240 sek.	
Napětí odlučování	200-350 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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



WK4968HRU905 FREIOTHERM-KTL-automotive

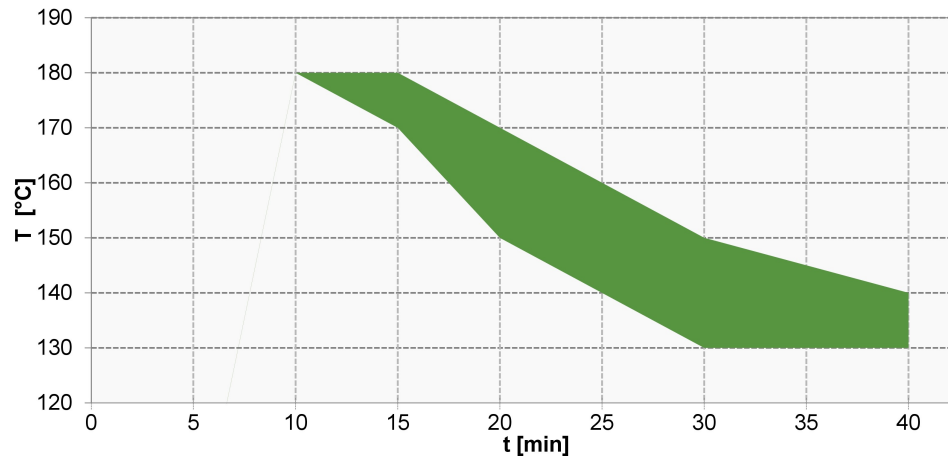
Obrat

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.

**WK4968HRU905****FREIOTHERM-KTL-automotive****Mechanické zkoušky**

Zkouška mřížkovým řezem	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Test baňkováním	6 mm	DIN EN ISO 1520
Zkouška ohybu trnem cylindricky	10 mm	DIN EN ISO 1519

Klimatické zkoušky

Kondenzátové konstatní klima	Doba trvání zátěže	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	Odpojovací řez	<0,5 mm	DIN EN ISO 4628-8
Neutrální test v solné mlze	Doba trvání zátěže	1008 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	Odpojovací řez	<2 mm	DIN EN ISO 4628-8
Test klimatických změn	Doba trvání zátěže	10 Cykly	DIN EN ISO 11997-1 Cyklus B
	Bublinový stupeň Povrch	<1(S0)	DIN EN ISO 4628-2

Chemická odolnost

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.