



FREIOTHERM-KTL-akrylát

WK4030GRU999

Vlastnosti	- Katodicky se odlučující 1K elektrolak - Použití např. v branži zakázkového lakování - Transparentní pasta, plně neutralizovaná - Jednovrstvý systém - Velmi dobrá odolnost vlivu světla a počasí - Vysoká odolnost proti poškrábání	
Technická/ Fyzikální Data	- Pojivová báze Akrylová pryskyřice, modifikovaná - Barevný odstín bezbarvý - Pevné částice 49-53 % DIN EN ISO 3251 - Hustota 1,02 g/cm³ teoretický údaj - Viskozita 250-500 mPa.s - Zkušební tloušťka vrstvy 12-16 µm	
Mechanická zkouška	- na hliníku/hliníkové slitině - Zkouška mřížkovým řezem Gt 0 DIN EN ISO 2409 - Zkouška dle Buchholze 0,8 mm DIN EN ISO 2815 - Zkouška tvrdosti dle Wolf-Wiborn 4H ISO 15184	
Test odolnosti	- na hliníku/hliníkové slitině - Kondenzátové konstatní klima 1008 hodin průnik Wb <0,5 mm DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8 - Zkouška v solné mlze (NSS) 1008 hodin průnik Wb <1 mm DIN EN ISO 9227 DIN EN ISO 4628-8 - QUV/B-313-Test 504 hodin DIN EN ISO 11507 metod 1A - WOM-Test 504 hodin DIN EN ISO 11341 postup 1A - Odolnost na chemikálie Musí být odzkoušena. Teplota a koncentrace chemikálie má silný vliv na zkušební výsledky	
Zpracování a použití Závislost na zařízení a objektu	Předúprava Podklad musí být bez látek narušujících přilnavost, např. olejů, mastnot, rzi, okují, válcovací emulze, vosků a zbytků separačních látek. U vyšších požadavků doporučujeme vhodné fosfátování nebo chromátování. U vyššího požadavku na antikorozi ochranu doporučujeme vhodnou předúpravu (např. fosfátování). - Stupeň lesku 90-140 úhel 60° DIN EN ISO 2813	

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.

Strana: 1 / 2
Verze: 1
16.05.2021

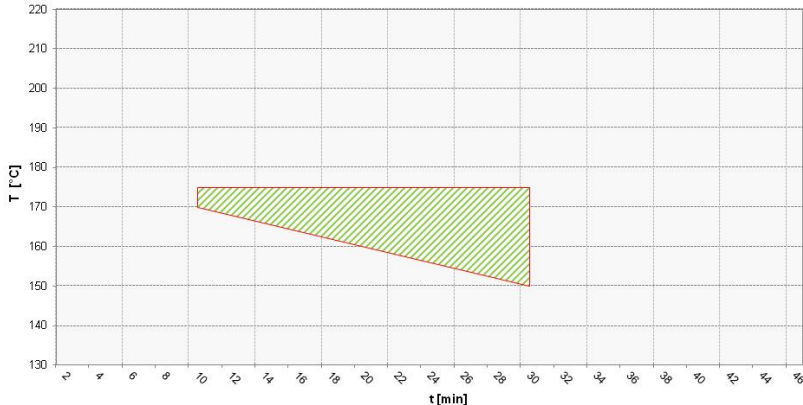
DIN EN ISO 9001
IATF 16949
EMAS

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de



FREIOTHERM-KTL-akrylát

WK4030GRU999

	■ pH	4,3-4,8
	■ Vodivost	900-1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	■ Pevné částice DIN EN ISO 3251	18-20 %
	■ Podíl organických rozpouštědel	1-5 %
	■ Teplota lázně	32-34 °C
	■ Doba nanášení	15-60 sekund
	■ Napětí odlučování	30-100 volt
	■ Pokyny k ochraně 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.
Vytvrzení	■ Teplota objektu	Doporučená vypalovací teplota 20 Min./160 °C zelené šrafování = vypalovací podmínky s dobrými konečnými vlastnostmi
		
Skladování	■ 1 obrat/rok	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 uvedení datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití.
Speciální pokyny	■ Zkušební podmínky	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.