

ULTIMEG 2000 – 372 (Kirkas)
ULTIMEG 2000 – 372 R (Punainen)
UL-hyväksytty E220579



ILMAKUIVA ALKYDI
KYLLÄSTYS- JA PEITELAKKA
KIRKAS TAI PUNAINEN
PELTIASTIOISSA TAI AEROSOLINA
LÄMPÖLUOKKA H (180°C)



Yleistä

Ultimeg 2000-372 kyllästys- ja peitelakka muodostaa sitkeän ja tiiviin eristekerroksen, joka suojaa myös erityisen vaikeissa ympäristöolosuhteissa. Ohuena kerroksena käytettäessä **Ultimeg 2000-372** kuivuu nopeasti vähentäen vuotovirtoja ja pienentäen käämitysten melutasoa. Kuiva lakkakerros täyttää normin BS 5629 tyyppiin 1.1 (IEC 464) vaatimukset. Se kestää erinomaisesti muuntajaöljyjä ja kosteutta sekä se soveltuu käytettäväksi F ja H lämpöluokan eristeiden yhteydessä. Lakkaan lisätty sienimyrkky estää sienirihmastojen muodostumisen (BS 3900 PTG6 testi). Tämän vuoksi lakka soveltuu hyvin myös tropiikkisuojuukseen sekä erityisen lämpöisiin ja kosteisiin käyttöolosuhteisiin.

Käyttö

Ultimeg 2000-372 soveltuu ilma- tai uunikuivattavien käämitysten kyllästyksen ja pinnoituksen, muuntajien melutason alentamiseen, kosteussuojaukseen, ja tropiikkisuojuksi kaikenlaisiin sähköisiin laitteisiin. Esim. staattorikäimitykset, solenoidit, kondensaattorit, vastukset, muuntajat ja piirilevyt.

Ominaisuudet

VISKOSITEETTI (BS 3900 PTA6)	100 ... 140 s (DIN 4 kuppi @ 25°C)
KIINTEIDEN AINEIDEN OSUUS	40 ... 42 % (kirkas)
OMINAISPAINO	0.96 ... 0.99 g/cm ³ (kirkas)
LEIMAHDUSPISTE	+27°C
SÄILYY KÄYTTÄMÄTTÖMÄNÄ	12 kk @ 21°C

Kuivumisaika	Kosketuskuiva	15 min
	Kova	45 ... 60 min
	Täysin kuiva	24 h

Menetelmät Sively, upotus, valutus, ruiskutus

Ohennin Ksyleeni

Muut värit Kullan värinen, vaalean harmaa, tumman harmaa, valkoinen, musta, sininen

Ohjeita

Esimerkki pienten komponenttien upotuskyllästyksen:

1. Ohenna **Ultimeg 2000-372** ksyleenillä saadaksesi tarvittavan kalvon paksuuden.
2. Upota komponentit lakkaan 1... 10 minuutiksi.
3. Valuta ylimääräinen lakka altaan yläpuolella 15 ... 30 minuuttia.
4. Kuivatus:
 - a) Huoneenlämpötilassa
45 min ... 2 h kuluttua komponentteja voidaan käsitellä, mutta vain 50 ... 70 % lopullisista ominaisuuksista on saavutettu. Kappaleista haihtuu vielä ohennetta. 24 ... 48 h kuluttua 95% lopullisista ominaisuuksista on saavutettu ja haihtuvaa liuotinta on enää hyvin vähän. Huom: Älä kuitenkaan pakkaa komponentteja vielä polystyreeniin sillä jäljellä oleva ohennin saattaa aiheuttaa ongelmia.
 - b) Uunitus
Kappaleet voidaan myös uunitaa 2 ... 3 tuntia +80 °C:ssa kuivumisen nopeuttamiseksi. Menetelmää suositellaan varsinkin kun on kyseessä tiukka tai vahvasti teipattu käämitys sekä suurissa komponenteissa. Uunituksella varmistetaan lakan kuivuminen myös sisältä.

Sopiva kyllästysmenetelmä ja tapa riippuu komponentin koosta, käämitystavasta, halutusta kalvonpaksuudesta, uunin ominaisuuksista yms. joten kovin yksityiskohtaisia ohjeita on vaikea antaa.

Kuivumisaika riippuu myös komponentin koosta ja tyypistä.

Kuivumisaikoja

Kosketuskuiva	15 min @ 21 °C
Käsiteltävissä	45 ... 60 min @ 21 °C
Kuiva	24 ... 48 h @ 21 °C
Kuiva	2 ... 3 h @ 80 °C

Kuivuneen lakan ominaisuudet

LÄPILYÖNTIKESTOISUUS @ 20°C 47,2 Kv/mm

LÄMPÖLUOKKA H (180°C)

JUOSTAVUUS Ei murtumia, kun hartsattu 12 µm alumiinifolio kierretään 5 mm tuurnan ympärille

Pakkaukset

400 ml Aerosolipurkki

1 l Peltiastia

5 l Peltiastia

25 l Peltiastia