

# harz

## Damicoat® 2405-01 Natural

- ▶ Alkydharz modifiziert, frei von krebserregenden, Mutationen auslösenden (erbgutverändernden) und die Fortpflanzung beeinträchtigenden Zusatzstoffen
- ▶ Schnell lufttrocknender Überzugslack, fluoreszent unter UV Lampen
- ▶ Beständig gegen Feuchtigkeit und Transformatorenöl
- ▶ Gute dielektrische Eigenschaften bis Klasse F
- ▶ Hohe Geschmeidigkeit des Lackfilmes

### Beschreibung

Basis : Alkydharz modifizierter- Überzugslack lufttrocknend, gelblich transparent.  
Er wird für Klasse F Materialien angewandt.

### Anwendung

Überzugslack für imprägnierte Wicklungen als zusätzlicher Schutz gegen Verschmutzung und Feuchtigkeit. Zum Beispiel:

- . Imprägnierte Wicklungen
- . Gehäuse und Blechpakete
- . Bestückte Leiterplatten

### Verarbeitung

Überzugslack 2405-01 kann mit der Spritzpistole oder Pinsel aufgetragen und auch im Schnelltauchverfahren eingesetzt werden.

Die Viskositäten sind der Anwendung entsprechend mit der Verdünnung 9147 einzustellen.

Trocknung (Lackschicht: 15 - 30 micro.m. (DIN 53150)

- Griffest um 23°C : 2 to 4 St

- Ganz trocken um 23°C : 5 - 10 St

Überzugmöglichkeit nach 24 Stunden um 23°C.

Dank seiner Fluoreszenz wird die Kontrolle der Gleichmässigkeit des Lackfilms unter UV Licht wesentlich erleichtert.

### Verpackung

Überzugslack 2405-01 wird in Gebinden von 4 Kg und 180 Kg geliefert.

### Lagerung

Im ungeöffneten Gebinden ist Überzugslack 2405-01 bei 20 - 25°C mindestens 1 Jahr haltbar.

Die pigmentierten Lacke neigen zum Absetzen und sind vor Gebrauch aufzuführen.

Um Hautbildung und Lösungsmittelverlust zu verhindern, sind angebrochene Gebinde nach Gebrauch sofort zu schliessen.

### Arbeitssicherheit

Siehe Sicherheits Datenblatt.

Schutzmassnahmen:

Im getrockneten Zustand ist der Lackfestkörper 2405-01 nicht gesundheitsschädlich. Bei der Verarbeitung des flüssigen Tränklackes sind die üblichen Schutzmassnahmen zu treffen:

- . Arbeitsplatz und Kleidung sind sauber zu halten
- . Vermeiden von Augen-und Hautkontakt mit dem Lack
- . Verbot der Nahrungsaufnahme während der Arbeit
- . Gute Raumlüftung sowie Absaugung der Lösungsmitteldämpfe erforderlich
- . Bei Augenkontakt reichlich mit Wasser spülen bis Reizung nachlässt
- . Vorbeugender Hautschutz

		Wert	Norm
Transformatoren Öl beständigkeit		≥90 KV/mm after 8 days at 100°C	IEC 464-2
Wasser Aufnahme nach 96 Stunden im Wasser bei 23°C	%	<1	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Farbe		transparent (cured)-slightly purple (liquid)	
Flammpunkt	°C	≥39	DIN 53213
Dichte bei 23°C	g/cm <sup>3</sup>	0.900 ±0,01	
Viskosität bei 20°C	s	60 ±10%	AFNOR 4
Viskosität (Brookfield) bei 23°C	mPa.s	170 ± 30	
Festkörper	%	52 ± 5	DIN 46449
Verdünnung		9147	
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Durchlagfestigkeit nach 24 Std. im Wasser um 23°C	kV/mm	≥70	IEC 464-2
Durchschlagfestigkeit (50% R.F./23°C)	kV/mm	≥90	IEC 464-2
Durchlagfestigkeit nach 96 Std. im Wasser um 23°C	kV/mm	≥70	IEC 464-2

Die auf diesem Datenblatt aufgeführten Produkteigenschaften stellen das Ergebnis der Prüfungen von den Tochtergesellschaften der Von Roll Holding AG dar (im weiteren Text Von Roll genannt). Abweichungen von den aufgeführten Produkteigenschaften sind üblich. Hinweise oder Anregungen, welche nicht die Produkteigenschaften selbst betreffen, dienen einzig dazu, Kunden oder Dritte bei deren freien Entscheidungsfindung bezüglich Einsatz oder Art des Gebrauchs des Produkts zu unterstützen. Von Roll steht weder dafür ein, dass der Gebrauch ihres Produkts zu den im vorliegenden Datenblatt aufgeführten Ergebnissen führt, noch wird zugesichert, dass die enthaltenen Informationen vollständig und ausreichend sind. Der Verbraucher sollte das Produkt prüfen, um festzustellen, ob dessen Eigenschaften für den beabsichtigten Gebrauch geeignet sind. Keine der in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben stellt eine irgendwie geartete Gewährleistung oder Zusicherung dar. Von Roll lehnt jede Haftung für irgendwelche direkten oder indirekten Schäden ab, die jemandem dadurch entstehen, dass er sich auf die im vorliegenden Datenblatt enthaltenen Angaben verlassen hat.