

# ÜBERZUGSLACKE 2404 HFP

---

## Allgemeines

Basis: Isophthalsäure-Alkydharz, modifiziert.

Überzugslack luft- oder ofentrocknend, gelblich transparent sowie grau oder rotbraun pigmentiert.

**Wärmeklasse F** (155 °C).

---

## Anwendung

Überzugslack mit hoher Dauerwärmebeständigkeit als zusätzlicher Schutz gegen Verschmutzung und Feuchtigkeit, z.B.:

- Imprägnierte Wicklungen
- Gehäuse und Bleckpakete
- Bestückte Leiterplatten

Der Lack zeichnet sich aus durch:

- Hohe Geschmeidigkeit des Lackfilmes
  - Beständigkeit gegen Transformeröl
  - Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
  - Beständigkeit gegen Schimmelpilz und Tropenklima
  - Sehr gute dielektrische Eigenschaften
  - Hoher Flammpunkt, daher höhere Sicherheit
  - Frei von Xylol und Toluol
  - Trocknungsmöglichkeit bei Raumtemperatur oder bei erhöhten Temperaturen
- 

**Verarbeitung** Der Überzugslack 2404 kann mit Spritzpistole, Pinsel oder auch im Schnelltauchverfahren aufgetragen werden. Die Viskositäten sind je nach Anwendung entsprechend mit **Verdünnung 9114** einzustellen.

---

# Überzugslacke 2404 HFP

1/4

## Eigenschaften des Lackes und der Verdünnung bei Anlieferung:

### Lack

			gelblich/ transparent	rotbraun	grau
Dichte	bei 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	ca. 0.960	ca. 1.140	ca. 1.200
Viskosität: - Auslaufbecher 4 LG-Isola - Auslaufbecher DIN 53211 - Brookfield Viskosimeter	bei 20 °C	Sek.	80 ± 10	110 ± 10	210 ± 20
	bei 23 °C	Sek.	30 ± 5	40 ± 5	70 ± 5
	bei 23 °C	mPas	150 ± 20	200 ± 20	400 ± 40
Bindemittelgehalt nach DIN 46449		Gew. %	42 ± 2	55 ± 2	58 ± 2
Flammpunkt nach DIN 53213		°C	≥ 37	≥ 37	≥ 37

### Verdünnung 9114

Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 0.870
Flammpunkt nach DIN 53213	°C	≥ 37

### **Trocknung der Lacke in dünner Schicht:**

Prüfung auf Kupferblech, getaucht; bei 23 °C und 50 % rel. Feuchtigkeit nach SNV 37104, ähnlich DIN 53150.

- staubtrocken	bei 23 °C	Min.	15 - 30	15 - 30	15 - 30
- klebfrei	bei 23 °C	Std.	5 - 8	5 - 8	5 - 8
- griffest	bei 23 °C	Std.	15 - 20	15 - 20	15 - 20
- durchgetrocknet	bei 23 °C	Tage	2 - 4	2 - 4	2 - 4
- Oberflächentrocknung	bei 70 °C	Std.	½ - 1	½ - 1	½ - 1
	bei 130 °C	Min.	10 - 15	10 - 15	10 - 15
- Durchtrocknung	bei 70 °C	Std.	3 - 5	3 - 5	3 - 5
	bei 130 °C	Std.	1 - 2	1 - 2	1 - 2

# Überzugslacke 2404 HFP

2/4

## Eigenschaften der getrockneten Lacke:

		gelblich/ transparent	rotbraun	grau	
Trockenschicht nach Tauchung	µm	15 - 30	20 - 40	20 - 40	
Haftfestigkeit (Gitterschnitt) nach DIN 53151, Schichtdicke 30 µm					
- Trocknung 24 h	bei 23 °C bei 130 °C	Gt 0 Gt 0 - 1	Gt 0 Gt 0 - 1	Gt 0 Gt 0 - 1	
Geschmeidigkeit Dornbiegeprüfung					
- nach Trocknung 24 h	bei 23 °C bei 150 °C	mm mm	≤ 1 ≤ 1	≤ 1 ≤ 1	
Überlackierbarkeit nach Trocknung	bei 23 °C	Tage	1 - 2	1 - 2	
Beständigkeit in Transformeröl - nach Trocknung 96 h gelagert	bei 23 °C bei 105 °C	Kein Einfluss nach 7 Tagen Kein Einfluss nach 7 Tagen			
Wasseraufnahme 96 h	bei 23 °C	%	< 1	< 1	
Durchschlagfestigkeit nach IEC 464-2 auf Stahlblech, 2 x lackiert					
- nach Trocknung 24 h	bei 23 °C	kV/mm	≥ 100	≥ 80	≥ 85
- nach 24 h Wasserlagerung	bei 23 °C	kV/mm	≥ 80	≥ 40	≥ 45
- nach 96 h Wasserlagerung	bei 23 °C	kV/mm	≥ 60	≥ 30	≥ 40
Spezif. Durchgangswiderstand nach IEC 464-2 / DIN 46456 auf Stahlblech					
- nach Trocknung 24 h	bei 23 °C	Ω • cm	≥ 10 <sup>12</sup>	≥ 10 <sup>11</sup>	≥ 10 <sup>11</sup>
- nach 96 h Wasserlagerung	bei 23 °C	Ω • cm	≥ 10 <sup>12</sup>	≥ 10 <sup>11</sup>	≥ 10 <sup>11</sup>

### Lagerung

In ungeöffneten Gebinden ist Überzugslack 2404 bei 20 - 25 °C mindestens 1 Jahr haltbar.

Die pigmentierten Lacke neigen zum Absetzen, und sind vor Gebrauch aufzurühren.

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

### Lieferform

Überzugslack 2404 wird in Gebinden von 1, 2, 5, 10, 20, 25, 100 und 200 kg geliefert.

-  
-  
**Hygiene**

**Schutzmassnahmen:**

Im getrockneten Zustand ist der Lackfestkörper 2404 nicht gesundheitsschädlich. Bei der Verarbeitung des flüssigen Lackes sind die üblichen Schutzmassnahmen zu treffen:

- Allgemeine Sauberkeit am Arbeitsplatz und der Kleidung
  - Augen- und Hautkontakt mit dem Lack sind zu vermeiden
  - Verbot der Nahrungsaufnahme während der Arbeit
  - Gute Raumlüftung sowie Absaugung der Lösungsmitteldämpfe erforderlich
  - Bei Augenkontakt reichlich mit Wasser spülen bis Reizung nachlässt
  - Vorbeugender Hautschutz
-

## Überzugslacke 2404 HFP

1121.06/10/97.be

4/4

Haftung: Alle unsere Angaben beruhen auf unseren Untersuchungen. Wir können für diese Angaben jedoch keine Garantie übernehmen, da der Hersteller für die mit unseren Produkten hergestellten Erzeugnisse selbst verantwortlich ist. Wir schliessen auch jede Haftung für Schäden aus, die auf Grund der Verwendung unserer Angaben entstehen

Von Roll Isola, CH-4226 Breitenbach, Switzerland

© by Von

Roll Isola

Tel + 41 61 7855 111, Fax : + 41 61 7855 188, Telex : 962 479.

® Registered

Trademarks

---