

---

## Synthite AC-43 Polyester Überzugslack

Der Überzugslack Synthite AC-43 ist ein klarer, lufttrocknender Elektroisolier-Überzugslack auf Basis modifizierter Polyester der Wärmeklasse H.

---

### Eigenschaften

Synthite AC-43 besitzt die folgenden herausragenden Eigenschaften:

- UL-approbiert
- sehr schnell trocknend
- ausgezeichnete Resistenz gegenüber Chemikalien
- lötbar
- ausgezeichnete Haftung
- gutes Eindringverhalten
- Transformatorenölresistenz ASTM D 155-55
- Korrosions- und Feuchteresistenz

---

### Anwendung

Typische Anwendungsgebiete für Synthite AC-43 sind:

- Statoren
- Leiterplatten
- Formspulenkörper
- Widerstände
- Transformatoren
- Kondensatoren

---

### Standards

Klasse H (180 °C) UL-File-Nr. OBOR2.E317427 und OBJS2.E317429.

CuLackdraht Twisted pairs Helical coils

MW 24-C	155 °C	155 °C
MW 28-C	130 °C	130 °C
MW 35-C	180 °C	180 °C

---

### Lieferformen

Farbe: klar

4,5 kg, 22,5 kg und Spraydosen auf Anfrage.

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.  
Stand 04/24



---

## Lagerung

Synthite AC-43 ist bei Raumtemperatur im geschlossenen Gebinde 24 Monate lagerfähig (max. 30 °C). Der Lack muss an einem kühlen, trocknen Ort gelagert und vor direktem Sonnenlicht geschützt werden. Die Angaben des entsprechenden Sicherheitsdatenblattes und üblichen behördlichen Gesetzesauflagen sind zu beachten.

---

## Härtung

Lufttrocknungszeit:

10 Min. auf Kupferplatte - griffest

---

## Schutz

Synthite AC-43 in gut gelüfteten Räumen anwenden, Kontakt mit Augen und Haut vermeiden und Sicherheitskleidung tragen. Bitte beachten Sie das entsprechende Sicherheitsdatenblatt.

---

## Verarbeitung

Synthite AC-43 kann im Tauchverfahren angewendet werden, kann gestrichen werden oder auch als Spray verwendet werden.

Für Förderanwendungen wird der folgende Ablauf empfohlen:

1. Objekte 10 Min. vorheizen bei 110 °C
2. Eintauchen in den Überzugslack für 30 Sek.
3. 10-20 Min. abtropfen
4. 60-90 Min. bei 110 °C trocknen

Bei diesem Ablauf sollte Synthite AC-43 mit 10-15 % Dolph's® T-200 verdünnt werden.

Mechanisch	Einheit	Bedingung	Werte	Prüfmethode
Lackfilmdicke	µm		75-100	ASTM D-115-55

Elektrisch	Einheit	Bedingungen	Werte	Prüfmethode
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	trocken / 25 °C	80	ASTM D-115
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	nach 24 h Wasserlagerung / 25 °C	48	ASTM D-115
Kriechstromfestigkeit		CTI	600	IEC 60112

Chemisch	Bedingung	Blasenbildung	Korrosion	Rissbildung	Prüfmethode
Beständigkeit	Wasser	keine	keine	keine	ISO 4628/2-3-4
Beständigkeit	10 % Schwefelsäure	keine	keine	keine	ISO 4628/2-3-4
Beständigkeit	1% Natronlauge	keine	keine	keine	ISO 4628/2-3-4
Beständigkeit	Salzwasser	keine	keine	keine	ISO 4628/2-3-4

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.  
 Stand 04/24



Flüssigphase	Einheit	Bedingungen
Viskosität	s	25 °C
Viskosität	s	25 °C
Spezifische Dichte	g/cm <sup>3</sup>	25 °C

Flüssigphase	Einheit	Werte	Prüfmethode
Viskosität	s	50-70	ISO Cup 4
Viskosität	s	18-24	Ford Cup 4
Spezifische Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,87-0,93	

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.  
 Stand 04/24

