



## ZK1650H EFDEZELL-Getriebeolack

### Produktbeschreibung

<b>Produkttechnologie</b>	lösemittelhaltige lufttrocknende Beschichtung
<b>Anwendung Branche</b>	für Innenbeschichtung von Getrieben
<b>Untergrund</b>	Stahl

### Allgemeine Produkteigenschaften

<b>Bindemittelbasis</b>	Kombination aus Nitrocellulose-/Alkydharz		
<b>Farbton</b>	alle gängigen Farbtöne		
<b>Glanzgrad</b>	seidenglänzend	45-65 GU, Winkel 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Viskosität</b>	Auslaufzeit 90-110 Sek., 4 mm Auslaufbecher		DIN 53211
<b>Dichte</b>	1,0-1,1 g/ml	theoretisch	
<b>Festkörper</b>	44-46 %	theoretisch	
<b>Festkörpervolumen</b>	30-32 %	theoretisch	
<b>Bezugsprodukt</b>	Die angegebenen Werte beziehen sich auf das Produkt ZK1650HRU309.		
<b>Lagerbeständigkeit</b>	im Originalgebinde mindestens 18 Monate bei 5 bis 25 °C. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.		
	Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.		

### Anwendung und Verarbeitung

<b>Vorbehandlung</b>	Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete mechanische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Strahlen, Schleifen) oder chemische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Phosphatieren).		
<b>Aufbauvorschlag</b>	Untergrund	Stahl	
	Decklack	ZK1650H Trockenfilmdicke 20-30 µm	
<b>Hinweis vor Verwendung</b>	Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer).		
<b>Verdünnung</b>	EFD-Verdünnung 400500		
<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	von 10 °C bis 25 °C		
<b>Spritzen-Hochdruck</b>	22-26 Sek. / 4 mm Auslaufbecher Düse 1,7 mm Spritzdruck 3-5 bar		DIN 53211

Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten. Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Geschäfts-, Lieferungs und Zahlungsbedingungen.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Seite 1/2 | Version 0

Überarbeitet am: 28.06.2024

Druckdatum: 03.07.2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## ZK1650H EFDEZELL-Getriebeolack

<b>Auftragsmenge</b>	ohne Applikationsverlust 90-100 g/m <sup>2</sup> Schichtdicke 25 µm	theoretisch
<b>Ofentrocknung</b>	bis 80 °C möglich (Objekttemperatur)	
<b>Lufttrocknung</b>	20 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit	
<b>Staubtrocknung</b>	nach 15 Minuten (Trockengrad 1)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Griffest</b>	nach 20 Minuten (Trockengrad 4)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Durchtrocknung</b>	nach 14 Tag/en (Pendeldämpfung)	DIN EN ISO 1522
<b>Reinigung der Arbeitsgeräte</b>	EFD-Verdünnung 400500	

### Weiterverarbeitung beschichteter Teile

<b>Überlackierung</b>	nach 24 Std. / Raumtemperatur ca. 20 °C.
-----------------------	--

### Hinweise

<b>EFD-Info</b>	Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info Nr. 170 entnommen werden.
<b>Arbeits- und Gesundheitsschutz</b>	Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- und Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.
<b>Prüfbedingungen</b>	Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.  Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.