

Technisches Datenblatt

EFDEDUR

Klarlack
UR1929

- Lösemittelhaltiger Klarlack
- Für den Innen- und Außeneinsatz
- Klarlack – Schutzanstrich für Bunt- und Metallic-Farbtöne
- Gute Verarbeitungseigenschaften
- Für füllkräftige und gilbungsfreie Lackierungen
- Gute Wetterbeständigkeit und mechanische Widerstandsfähigkeit

Technische / Physikalische Daten	Bindemittel-Basis	isocyanatvernetzbares Polyacrylatharz	
	Farbton	farblos	
	Glanzgrad	UR1929G =	hochglänzend
	Visuell	UR1929H =	seidenglänzend
		UR1929M =	matt
	Lieferviskosität	UR1929G =	22 bis 25 Sek. / 4 mm Auslaufbecher
	DIN 53211*	UR1929H =	30 bis 35 Sek. / 4 mm Auslaufbecher
	ohne Härterzugabe	UR1929M =	18 bis 25 Sek. / 4 mm Auslaufbecher
	Mischungsverhältnis	HU0010 = 5 : 1	
	Gewichtsteile	HU0062 = 3 : 1	
	Härter	Standard = EFDEDUR-Härter	HU0010
	Basis	Alternative = EFDEDUR-Härter	HU0062
		Polyisocyanat	
		siehe „Spezielle Hinweise“	
	Verarbeitungszeit	max. 4 Std. / 20 °C	
	nach Härterzugabe		
	Verdünnung	EFD-Verdünnung	400320
		EFD-Verdünnung	400500
	Dichte	1,0 g / ml	+ / - 0,1
	nach Härterzugabe theoretische Bestimmung		
	Festkörper	40,6 %	+ / - 1
	nach Härterzugabe theoretische Bestimmung		
	Festkörpervolumen	360 ml / kg	+ / - 10
	nach Härterzugabe theoretische Bestimmung		
	Verbrauch	75 bis 85 g / m ²	
	theoretisch	Trockenfilmdicke 30 µm	
	nach Härterzugabe	siehe „Spezielle Hinweise“	
	in Lieferform, ohne Applikationsverlust		
	Ergiebigkeit	11,5 bis 12,5 m ² / kg	
	theoretisch	Trockenfilmdicke 30 µm	
	nach Härterzugabe	siehe „Spezielle Hinweise“	
	in Lieferform, ohne Applikationsverlust		
Lagerbeständigkeit	Im Originalgebinde mindestens 24 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 5 bis 25 °C gelagert werden. 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.		



Verarbeitung und Anwendung**Verarbeitung**

Komponenten sind homogen zu vermischen (z.B. mit Schnellmischer).

Spritzen-Hochdruck: nach Härterzugabe und Einstellung auf 20 bis 30 Sek.
Düse: 1,4 bis 1,8 mm Spritzdruck: 3 bis 5 bar

Untergründe

Stahl, Nichteisen-Metalle, verschiedene Kunststoffe (z.B.: ABS, PC u.a.)

Je nach Anforderung entsprechend Vorbehandlung und / oder Grundierung notwendig.

Vorbehandlung

Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette und Tenside.
Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete chemische (z.B. Phosphatieren,
Chromatieren) bzw. mechanische (z.B. Strahlen) Vorbehandlungsverfahren anzuwenden.

Aufbauvorschlag

Untergrund:	Kunststoff z.B.: ABS
Grundierung:	EFDEDUR-Spritzfüller
Basislack:	EFDEDUR-Metalleffektlack
Decklack:	EFDEDUR-Klarlack
	UR1916
	UR1044
	UR1929GRA999

Verarbeitungsbedingungen

oberhalb 10 °C

Trocknung	Lufttrocknung bei 20°C		
Staubtrocknen:	nach	30	Min.
Grifffest:	nach	8	Std.
Durchgetrocknet:	nach	4	Tagen
Oftentrocknung:	bis	100 °C	möglich
			(Trockengrad 1/ DIN 53150)
			(Trockengrad 4/ DIN 53150)
			(Pendeldämpfung/ ISO 1522)
			(Objekttemperatur)

Reinigung der Arbeitsgeräte

EFD-Reinigungsmittel 400500

Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit Lacken üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Be- und Entlüftung sowie zum persönlichen Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- / Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Spezielle Hinweise**Information zu Härter- und Verdünner-Typen:**

Die auf Seite 1 angegebenen Härter- und Verdünnungstypen sind als Standardkomponenten für dieses Lacksystem festgelegt worden. Die Standardhärter sind auf den Auftragspapieren und den Gebinde-Etiketten aufgeführt.

Darüber hinaus gibt es weitere Härter- und Verdünnungen die, falls die Umsetzung mit den Standard-Komponenten nicht den gewünschten Anforderungen entsprechen, als Alternative zur Verfügung stehen. Diese Produkte sind auf die Belange unserer Kunden zugeschnitten, wie z.B. schnellere oder langsamere Trocknung.

Härter nehmen Einfluss auf den Glanzgrad.

EFDEDUR-Härter HU0010

Elastische Beschichtungen mit guter Licht und Wetterechtheit.

EFDEDUR-Härter HU0062

Harte Beschichtung mit guter Licht und Wetterechtheit.



Prüfbedingungen

* Angabe der Lieferviskosität nach DIN 53211:
DIN 53211 wurde im Oktober 1996 zurückgezogen. Auf Anfrage steht der Wert nach DIN EN ISO 2431 zur Verfügung.

Die Angaben zur Wirtschaftlichkeit und Trocknung sind Glanzgradabhängig.
Die angegebenen Daten beziehen sich auf UR1929GRA999, farblos, hochglänzend und Härtung mit HU0010.

Alle Aussagen basieren auf Normklima 20/65 DIN 50014.

Bei der Berechnung des praktischen Verbrauchs sind Zuschläge zu den theoretischen Werten zu berücksichtigen, Hinweis z.B. in DIN 53220 und aus Praxiserfahrung.

Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen.
Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluß. Für weitere Informationen stehen