

Technical Data Sheet

K R I S T A L

e X c e l l e n t

UHS Clear Coat 93 2:1

Art.nr. 9310

Blanke Lakken

Versie: NL-TDS-9310-6.3

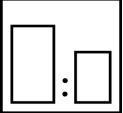


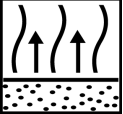




Revisie: June 08

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

VERKORT APPLICATIEBLAD

TOEPASSINGSGEBIED

Als blanke toplaag over zowel water als oplosmiddelhoudende metallic basecoats.
Geschikt voor de autoreparatiesector.

	2 UHS Clear Coat 93 2:1 1 HS Hardener 83 Eventueel verdunnen tot 10% (met 1.2 opening) en tot 15% (met 1.3 opening) met 2K PU ULTRA Thinner
	Spuitopening: 1.2 – 1.3 mm Spuitdruk: 3.5 – 4.5 bar 2.3 – 2.4 bar inlaatdruk aan het pistool
	Spuitopening HVLP 1.2 mm Gesloten nevellaag + 1 spuitlaag Spuitopening HVLP 1.3 mm Open nevellaag + 1 spuitlaag
	Tussen de spuitgangen 5 – 10 minuten Na de laatste spuitgang 5 – 10 minuten
	UHS Clear Coat 93 2:1 HS Hardener 83 STD HS Hardener 83 Fast HS Hardener 83 Slow 60°C 30 minuten 15 – 25 minuten 30 – 40 minuten
	Verwerkingsviscositeit 17 – 19 seconden (DIN CUP 4 mm / 20°C)
	Potlife Circa 4 uur bij 20°C
	Gebruik goedgekeurde ademhalingsbescherming

De uitgebreide technische informatie staat in het volledige Technical Data Sheet.

Technical Data Sheet

KRISTAL

eXcellent

UHS Clear Coat 93 2:1

Art.nr. 9310

Blanke Lakken

Versie: NL-TDS-9310-6.3

Revisie: June 08

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

UITGEBREIDE TECHNISCHE INFORMATIE

TOEPASSINGSGEBIED

Als blanke toplaag over zowel water als oplosmiddelhoudende metallic basecoats.
Geschikt voor de autoreparatiesector.

KRISTAL UHS Clear Coat 93 2:1, is een chemicaliën bestendige, niet vergelende, hoogglans blanke aflak met een zeer hoog vaste stof gehalte. Eenvoudig en snel te verwerken doordat de opbouw van de benodigde laagdikte (50-70 mu) al door maximaal 1¼ spuitgangen bereikt wordt. Zowel bij kamertemperatuur als geforceerd drogen.

PRODUCT EN BIJBEHORENDE PRODUCTEN

	UHS Clear Coat 93 2:1	
Hardener	HS Hardener 83 STD:	droogtijd 30 minuten bij 60°C (objecttemperatuur)
	HS Hardener 83 Fast:	droogtijd 15-25 minuten bij 60°C (objecttemperatuur)
	HS Hardener 83 Slow:	droogtijd 30-40 minuten bij 60°C (objecttemperatuur)
Toe te voegen product	2K PU ULTRA Thinners	een verdunner waarmee de juiste viscositeit behaald kan worden.
	2K Drying Booster	een drogingsversneller
Artikelnummers	UHS Clear Coat 93 2:1	9310
	HS Hardener 83 STD	8310
	HS Hardener 83 Fast	8311
	HS Hardener 83 Slow	8312
	2K PU ULTRA Thinner STD	3130
	2K PU ULTRA Thinner Fast	3131
	2K PU ULTRA Thinner Slow	3132
	2K Drying Booster	3121

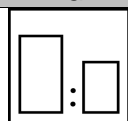
GRONDSTOFBASIS

KRISTAL UHS Clear Coat 93 2:1	Polyurethaanlak op basis van geselecteerde hoogwaardige hydroxyacrylaat-bindmiddelen
KRISTAL HS Hardeners 83	Aliphatische isocynaathars

TOEPASBARE ONDERGRONDEN

Metallic basecoat.
Geschuurde en ontvette ondergronden.

MENGEN



- 2 UHS Clear Coat 93 2:1
 - 1 HS Hardener 83
- Eventueel verdunnen tot 10% (met 1.2 opening) en tot 15% (met 1.3 opening) met 2K PU ULTRA Thinner

Technical Data Sheet

KRISTAL

eXcellent

UHS Clear Coat 93 2:1

Art.nr. 9310

Blanke Lakken

Versie: NL-TDS-9310-6.3

Revisie: June 08

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

VERWERKINGSVISCOSITEIT



Verwerkingsviscositeit
17 – 19 seconden (DIN CUP 4 mm / 20°C)

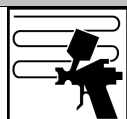
AFSTELLING SPIJTAPPARATUUR



Spuitopening:
1.2 – 1.3 mm

Spuitdruk:
3.5 – 4.5 bar
2.3 – 2.4 bar inlaatdruk aan het pistool

SPIJTANGEN / LAAGDIKTE

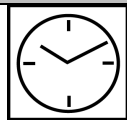


Spuitopening HVLP 1.2 mm
Gesloten nevelaag + 1 spuitlaag

Spuitopening HVLP 1.3 mm
Open nevelaag + 1 spuitlaag

Laagdikte 50 – 70 µm

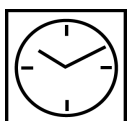
POTLIFE



Potlife
Circa 4 uur bij 20°C

DROGING

Houd voor stoken een uitdamp tijd van minimaal 5 minuten bij 20°C aan. De hieronder aangegeven droogtijden zijn gebaseerd op **objecttemperatuur**.



UHS Clear Coat 93	UHS Clear Coat 93	UHS Clear Coat 93
HS Hardener 83 STD	HS Hardener 83 Fast	HS Hardener 83 Slow

20°C	Stofdroog	1 uur 15 minuten	1 uur	1 uur 30 minuten
	Hanteerbaar*	8 uur	7 uur	9 uur

60°C	Stofdroog	---	---	---
	Hanteerbaar*	30 minuten	25 – 30 minuten	35 – 40 minuten

* Hanteerbaar na afkoelen tot kamertemperatuur

Technical Data Sheet

KRISTAL

eXcellent

UHS Clear Coat 93 2:1

Art.nr. 9310

Blanke Lakken

Versie: **NL-TDS-9310-6.3**

Revisie: June 08

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

THEORETISCH SPUITVERMOGEN

12 – 14 m² per liter spuitklare blanke lak.

REINIGING SPUITAPPARATUUR

KRISTAL NC Thinner 3120

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid : 0,98 kg/L

Vlampunt : 21 °C

Vaste stof gehalte m/m : 59%

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN

VOS CODE: **2004/42/IIB(d)(420)(418)**

Productsubcategorie (volgens richtlijn 2004/42/EG) en maximaal VOS-getal van het gebruiksklare product.

IIB(d). Aflakken – Alle types. EU grenswaarden: 420 g/l. (2007)

Dit product bevat een maximum aan 418 g/l. VOS

HOUDBAARHEID

Bij standaard opslagcondities en ongeopende bus maximaal 2 jaar.



Kristal Coatings B.V.
Postbus 72, 6640 AB Beuningen
Platinawerf 22b, 6641 TL Beuningen

Tel: +31 (0)24 675 26 36

Fax: +31 (0)24 675 33 60

Internet: www.kristalcoatings.nl

E-mail: info@kristalcoatings.nl

Belangrijke mededeling

Onze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik.

Opgegeven verwerkingstijd is alleen geldig wanneer het product verbruikt wordt onder geconditioneerde omstandigheden. Ondanks de vele factoren die het proces en verwerking van onze producten kunnen beïnvloeden, zijn deze gegevens vrij voor verwerkers voor eigen onderzoek en tests ; noch geven de gegevens enige garantie op bepaalde eigenschappen, niet op de toepasbaarheid van de producten voor een specifieke doel. Elke datum, gewicht, verhoudingen, etc. hierin gegeven zijn alleen voor algemene doeleinden ; de gegevens kunnen veranderen zonder voorafgaande informatie en zijn niet nadelig voor de kwaliteit van het product (product specificatie).

Voor technische ondersteuning en advies met betrekking tot de keuze van coatings systemen en methoden van verwerking, onze technische staf is bereikbaar op elke tijd.