

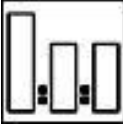
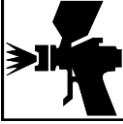

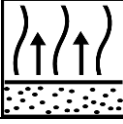
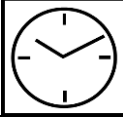
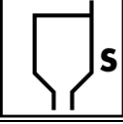
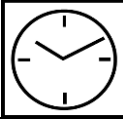


Technical Data Sheet

KRISTAL Universal TimeClear 3.0
Art.nr.: 9455-3

Blanke Lakken
Versie: **NL-TDS-9455_3-5**
Revisie: March 2018
Pagina: 1 van 7

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

APPLICATIE BLAD

	<p>4 Universal TimeClear 3.0 1 Universal TimeHardener 3.0 1 Universal TimeAdd 3.0 <i>Op uw mengbeker het volgende aanhouden: 4:1 + 20%</i></p>
	<p>Spuitopening: 1.2 - 1.3 mm Spuitdruk: 2.0 bar inlaatdruk aan het pistool Advies: DeVILBISS TE20 1.3 SATAjet 5000 B RP 1.2</p>
	<p>2 spuitgangen Laagdikte 50-60 µm (droge laagdikte)</p>
	<p>3 - 5 minuten tussen de spuitgangen</p>
	<p>Zie overzicht op pagina 4</p>
	<p>Verwerkingsviscositeit: 15 - 16 seconden (DIN CUP 4 mm / 20°C) Verwerkings- en objecttemperatuur: 18°C - 25°C</p>
	<p>Potlife: 80 minuten bij 20°C</p>
	<p>Gebruik goedgekeurde ademhalingsbescherming</p>
	<p>Voor de uitgebreide technische informatie, raadpleeg het volledige Technical Data Sheet</p>

Technical Data Sheet

KRISTAL Universal TimeClear 3.0
Art.nr.: 9455-3

Blanke Lakken
Versie: NL-TDS-9455_3-5
Revisie: March 2018
Pagina: 2 van 7

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

VOLLEDIGE TECHNISCHE INFORMATIE



- Droogt volledig bij enkel 20°C
- Stofdroog na 10 – 15 minuten
- Geen opwarming van de spuitcabine
- Toepasbaar van 1 paneel tot een gehele overspuitter
- Uitstekende helderheid
- Na 2,5 uur monteerbaar bij 20°C
- Gebaseerd op de Automechanika Innovation Award winnende technologie

TOEPASSINGSGEBIED

Als blanke toplaag over KRISTAL AquaGreen WB en overige zowel water als oplosmiddelhoudende Metallic Basecoat Series.

Geschikt voor de autoreparatiesector.

KRISTAL Universal TimeClear 3.0, is een eenvoudig te verwerken chemicaliën bestendige, niet vergelende, glanzende blanke aflak. Zowel bij kamer temperatuur als geforceerd te drogen.

Technical Data Sheet

KRISTAL Universal TimeClear 3.0

Art.nr.: 9455-3

Blanke Lakken

Versie: **NL-TDS-9455_3-5**

Revisie: March 2018

Pagina: 3 van 7

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

PRODUCT EN BIJBEHORENDE PRODUCTEN

	KRISTAL Universal TimeClear 3.0	
<i>Hardener</i>	KRISTAL Universal TimeHardener 3.0	
<i>Toe te voegen product</i>	KRISTAL Universal TimeAdd 3.0	
<i>Artikelnummers</i>	KRISTAL Universal TimeClear 3.0	9455-3
	KRISTAL Universal TimeHardener 3.0	8455-3
	KRISTAL Universal TimeAdd STD 3.0	3455-3

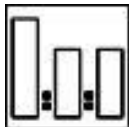
GRONDSTOFBASIS

KRISTAL Universal TimeClear 3.0	Polyurethaanlak op basis van geselecteerde hoogwaardige hydroxyacrylaat-bindmiddelen.
KRISTAL Universal TimeHardener 3.0	Isocyanaathars

TOEPASBARE ONDERGRONDEN

KRISTAL AquaGreen WB
Metallic basecoat / waterbase basecoat
Geschuurde en ontvette ondergronden

MENGEN



- 4 Universal TimeClear 3.0
 - 1 Universal TimeHardener 3.0
 - 1 Universal TimeAdd 3.0
- Op uw mengbeker het volgende aanhouden: 4:1 + 20%*

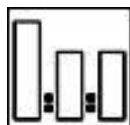
Technical Data Sheet

KRISTAL Universal TimeClear 3.0
Art.nr.: 9455-3

Blanke Lakken
Versie: **NL-TDS-9455_3-5**
Revisie: March 2018
Pagina: 4 van 7

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

MENGEN



- 4 Universal TimeClear 3.0 (A)
- 1 Universal TimeHardener 3.0 (B)
- 1 Universal TimeAdd 3.0 (C)

100 ML	
A	64,5 gr
B	17,3 gr
C	14,6 gr

200 ML	
A	128,9 gr
B	34,5 gr
C	29,2 gr

300 ML	
A	193,4 gr
B	51,8 gr
C	43,8 gr

400 ML	
A	257,9 gr
B	69,1 gr
C	58,3 gr

500 ML	
A	322,3 gr
B	86,3 gr
C	72,9 gr

600 ML	
A	386,8 gr
B	103,6 gr
C	87,5 gr

700 ML	
A	451,3 gr
B	120,9 gr
C	102,1 gr

800 ML	
A	515,7 gr
B	138,1 gr
C	116,7 gr

DROGING

De hieronder aangegeven droogtijden zijn gebaseerd op **objecttemperatuur**.



Universal TimeClear 3.0
Universal TimeHardener 3.0
Universal TimeAdd STD 3.0

20°C	Stofdroog	12 - 15 minuten
	Polijstbaar / Monteerbaar	140 - 160 minuten
	Doorgehard	Ca. 15 uur

40°C	Stofdroog	---
	Hanteerbaar	10 minuten

Alle bovenstaande droogtijden zijn afhankelijk van en kunnen afwijken door: laagdikte, luchtvochtigheid en lichtsnelheid.

Technical Data Sheet

KRISTAL Universal TimeClear 3.0
Art.nr.: 9455-3

Blanke Lakken
Versie: NL-TDS-9455_3-5
Revisie: March 2018
Pagina: 5 van 7

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

INFRAROOD DROGING



De droogtijden zoals weergegeven in het tabel zijn op basis van korte golf (6 kilowatt).

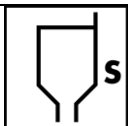
BELANGRIJK! De objecttemperatuur mag tijdens infrarood droging beslist niet hoger worden dan 100°C.

PRODUCT	U (min)	A (cm)	L (min)	H (min)
KRISTAL Universal TimeClear 3.0	5-8	50-70	4	8

U = Uitdamptijd
L = Aantal minuten laag vermogen

A = Afstand infrarood apparaat tot object
H = Aantal minuten hoog vermogen

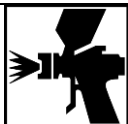
VERWERKINGSVISCOSITEIT



Verwerkingsviscositeit
15 - 16 seconden (DIN CUP 4 mm / 20°C)

Verwerkings- en objecttemperatuur
18°C - 25°C

AFSTELLING SPUITAPPARATUUR



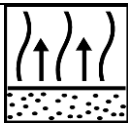
Spuitopening: 1.2 - 1.3 mm
Spuitdruk: 2.0 bar inlaatdruk aan het pistool
Advies: DeVILBISS TE20 1.3
SATAjet 5000 B RP 1.2

SPUITGANGEN / LAAGDIKTE



2 spuitgangen
Laagdikte 50-60 µm (droge laagdikte)

UITDAMPEN



Houdt een uitdamptijd aan van 3 - 5 minuten tussen de lagen

Technical Data Sheet

KRISTAL Universal TimeClear 3.0
Art.nr.: 9455-3

Blanke Lakken
Versie: NL-TDS-9455_3-5
Revisie: March 2018
Pagina: 6 van 7

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

POTLIFE



80 minuten bij 20°C

THEORETISCH SPUITVERMOGEN

10 m² per liter spuitklare blanke lak

REINIGING SPUITAPPARATUUR

KRISTAL NC Thinner 3120

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid : 0,97 kg/l
Vlampunt : 18°C
Vaste stof gehalte m/m : 50,7%

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN

VOC CODE: **2004/42/IIB(d)(420)(420)**

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 420 g/l. VOC

HOUDBAARHEID

Bij standaard opslagcondities en ongeopende bus maximaal 2 jaar.

TRANSPORT- EN OPSLAGCONDITIES

Dit product niet opslaan of transporteren bij een temperatuur lager dan 8°C of hoger dan 30°C.

Technical Data Sheet

KRISTAL Universal TimeClear 3.0
Art.nr.: 9455-3

Blanke Lakken
Versie: **NL-TDS-9455_3-5**
Revisie: March 2018
Pagina: 7 van 7

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

KRISTAL COATINGS B.V.

Postbus 72
6640 AB BEUNINGEN GLD.
NEDERLAND

Tel.: +31 (0)24 675 2636
Fax: +31 (0)24 675 3360

E-mail: info@kristalcoatings.nl
Internet: www.kristalcoatings.nl

Belangrijke mededeling

Onze producten zijn uitsluitend geschikt voor professioneel gebruik. De vermelde verwerkingstijden zijn enkel geldig onder geconditioneerde verwerkingomstandigheden. Met de vele verschillende factoren die het proces en de verwerking van onze producten kunnen beïnvloeden, stellen deze gegevens de verwerker niet vrij om hun eigen onderzoeken en tests; noch impliceren de gegevens enige garantie van bepaalde eigenschappen, de toepasbaarheid van de producten voor bepaalde doeleinden. De hierin gegeven data, gewichten, hoeveelheden etc. zijn enkel voor algemene informatie doeleinden; deze kunnen veranderen zonder voorafgaande mededeling en vormen niet de kwaliteit van de producten (product specificatie). Voor technische ondersteuning en advies met betrekking tot keuzes van coatings systemen en applicatie methoden, onze technische specialisten staan te alle tijde tot uw dienst.