

Technical Data Sheet

PercoTop[®] Acryl 55

1K MS Topcoat

Beschreibung

PercoTop[®] Acryl 55 ist ein 1K-Decklack.
Die Zusammensetzung basiert auf thermoplastischem Acrylharz.

Produkte

PercoTop [®] Acryl 55	PercoTop [®] Acryl 55 1K MS Topcoat
CS955	PercoTop [®] Acryl 55 Binder
CS010-CS095	PercoTop [®] Tints
CS680	PercoTop [®] Thinner EP

Farbtöne

- Industrielle und Standardfarbtonregister.

Eigenschaften

- Zeichnet sich durch eine sehr schnelle Trocknung aus.

Untergründe

- Ausgehärtete, lösemittelfeste, gut erhaltene und angeschliffene Werks- oder Altlackierung.
- Grundierte Oberfläche.
- Kunststoff (Polystyrene, Polymethacrylat, Melamin)

Technical Data Sheet

PercoTop[®] Acryl 55

1K MS Topcoat

Vorbereitung der Oberfläche

- Die Untergründe müssen verschmutzungsfrei sein.
- Oberfläche schleifen:
 - a. trocken mit Excenter und Staubabsaugung P320 - P500;
 - b. nass mit Schleifpapier P600 - P800.
- Vor Überarbeitung entfetten.

VOC-Wert verarbeitungsfertig (EU Richtlinie 1999/13/EC)

- RAL 9010: 717 g/l + 45 % CS680.
- RAL 9005: 714 g/l + 45 % CS680.

Produktvorbereitung







Verdünnung	CS680
Empfohlene Trockenschichtdicke	15-30 µm

Technical Data Sheet

PercoTop[®] Acryl 55

1K MS Topcoat

Verarbeitung

	Verarbeitungs- viskosität DIN 4 bei 20°C (s)	Verdün- nung (%)	Spritz- düse (mm)	Druck (bar)	Anzahl der Spritz- gänge
 Fließbecher  Saugbecher (Hochdruckspritzen)	15	40-60	1.2	3.0-5.0	2
 HVLP (Niederdruckspritzen)	15	40-60	1.2	2.0-2.5	2
 Airless Airmix	20	40	0.23	2.0-3.0 Luft Ca. 100 Material	2
 Druckkessel Förderpumpe (Hochdruckspritzen)	15	40-60	1.1	3.0-5.0 Luft 0.5-2.0 Material	2
 Elektrostatik	Nach Beratung durch den DuPont Anwendungstechniker.				

Technical Data Sheet

PercoTop[®] Acryl 55

1K MS Topcoat

Trocknung

Lufttrocknung bei 20°C	25 µm Trockenschichtdicke
Staubtrocken	5-10 Minuten
Handtrocken	30 Minuten
Trocken	2 Stunden

Forcierte Trocknung	Abluftzeit: 10 Minuten. Abhängig von der Schichtdicke.
Trockenzeit	10 Minuten
Trocknungs-temperatur	60°C Objekttemperatur

Kenndaten

Lieferviskosität	Thixotrop
Flammpunkt	9,5°C



	Festkörper Gewicht (%)	Dichte (kg/l)	Theoretische Ergiebigkeit (bei 40 µm) (m ² /kg)	Theoretischer Materialverbrauch (bei 40 µm) (g/m ²)
Weiss				
In Lieferform	31,8	0,95	8,5	194
Schwarz				
In Lieferform	30,8	0,93	8,8	188

Technical Data Sheet

PercoTop[®] Acryl 55

1K MS Topcoat

Hinweis

	<ul style="list-style-type: none">• Vor Gebrauch der Mischpasten und des Bindemittels jeweils gründlich aufrühren.• Nach dem Auswiegen der Komponenten muss die Mischung gut gerührt werden.
	<ul style="list-style-type: none">• Vor Applikation wird ein Farbtonvergleich empfohlen.
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none">• Lagertemperatur muss im Bereich +5°C und 35°C sein .
Lagerstabilität bei 5°C bis 35°C	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Etikettierung auf dem Originalgebinde.

Sicherheit

Das Sicherheitsdatenblatt vor der Verarbeitung durchlesen.
Die Warnhinweise auf der Verpackung beachten.

Information

Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand am Tag der Veröffentlichung. Wir behalten uns vor, die Informationen zu ändern, sofern neue Erkenntnisse und Erfahrungen erhältlich sind. Die hierin enthaltenen Daten entsprechen den üblichen Produkteigenschaften und beziehen sich ausschließlich auf das jeweilige Material; die Daten können unter Umständen nicht gelten, sofern die Materialien in Kombination mit anderen Materialien, Zusätzen oder in anderen Prozessen genutzt werden, sofern nicht ausdrücklich anderweitig angegeben. Die Daten sind nicht gedacht, Spezifikationsgrenzen festzulegen oder allein als Grundlage für ein Design; sie sind nicht dazu gedacht, Tests zu ersetzen, die von dem Anwender durchzuführen sind, um sich von der Eignung eines bestimmten Materials für einen speziellen Zweck zu überzeugen. Da DuPont nicht alle Variationen des endgültigen Gebrauches berücksichtigen kann, übernimmt DuPont keine Gewährleistung und keine Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung der Informationen. Diese Publikation stellt keine Gewährung einer Lizenz oder eine Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten dar.
Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben.

Copyright © 2009 DuPont. Alle Rechte vorbehalten. Das DuPont Logo, DuPont™, The miracles of science™ sowie alle mit ® oder ™ gekennzeichneten Produkte sind markenrechtlich geschützt für E. I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften.