

BERGOLIN 1K-ALUPROTECT 6T853

Serie 6T853 · 1K-Coil-Coating-Lack für geprimertes und chromatiertes Aluminium mit hoher Chemikalienbeständigkeit



01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Bergolin 1K-AluProtect 6T853 ist ein 1-Komponenten-Coil-Coating-Lack auf Basis einer Polyester-Aminoharz-Kombination für den Industriebereich. Er wird im Rasterwalzenauftrag auf geprimertes bzw. chromatiertes Aluminiumband appliziert und im Trockenkanal eingebrannt – damit eignet er sich für die kontinuierliche Bandbeschichtung mit kurzen Verweilzeiten. Die Beschichtung ist hoch beständig gegen Haushaltschemikalien und gut lichtbeständig.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Polyester-Aminoharz-Kombination			
Einstellverdünnung	Bergolin Verdünner 8R0175			
Charakteristik	 Einkomponentig	 Einschichtig	 Chemisch beständig	 Lichtbeständig
Farbton	Auf Anfrage			
Glanz	Seidenglänzend			
Haltbarkeit	Ca. 6 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.			

Eigenschaft	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C * ¹	Ca. 1,05 g/cm ³	–	–
VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU * ¹	Ca. 414 g/l	–	–
Festkörper (Gew.-%) · SDB * ¹	Ca. 60 %	–	–
Auslaufviskosität · DIN EN ISO 2431 · +20 °C * ¹	Ca. 60–80 s (4 mm)	–	–

*¹ Farbtonabhängig

BERGOLIN 1K-ALUPROTECT 6T853

Serie 6T853 · 1K-Coil-Coating-Lack für geprimertes und chromatiertes Aluminium mit hoher Chemikalienbeständigkeit



03 VERARBEITUNG

Die folgenden Angaben können je nach Anwendungsfall divergieren. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an Ihren direkten Ansprechpartner.

Substrat	Geprimertes oder chromatiertes Aluminium (weitere Untergründe auf Anfrage)
Vorbehandlung	Die Untergründe müssen trocken, sauber sowie frei von Öl, Staub, Zunder und anderen Verunreinigungen sein.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 7–8 g/m ² Trockenschichtdicke
Applikationsart	 Rasterwalzenauftrag
Verarbeitungsbedingungen	 Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C  Luftfeuchte 30–75 % rel.
TROCKNUNG	
Trockenkanal	120 °C 180 °C 240 °C
Verweilzeit	Ca. 60 s

04 HINWEIS

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früher erschienenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter Standardbedingungen und unter der Voraussetzung sachgerechter Lagerung und Verarbeitung. Untergründe, Materialien und Arbeitsbedingungen können divergieren. Daher kann weder auf Basis der in diesem Dokument enthaltenen Informationen noch auf Basis einer mündlichen Beratung eine Gewährleistung oder Haftung begründet werden. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Es sind die relevanten gesetzlichen Regelungen, Merkblätter der BG RCI sowie die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

GEÄNDERT VON

09.09.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

FREIGEgeben VON

09.09.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management