

Technisches Datenblatt

CYS PPF professional clear 190 / 215, PPF professional matt 190

Beschreibung

CYS PPF Professional Clear und Professional Matt sind hochwertige, transparente TPU-Lackschutzfolien (PPF) der neuesten Generation, die mit einer modernen Spezialbeschichtung versehen sind.

Es wird ausschließlich hochwertiges, vergilbungsfreies aliphatisches TPU verwendet, welches eine überragende Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit garantiert.

Die glänzende Variante zeichnet sich besonders durch ihren außergewöhnlichen Glanz sowie ihre Klarheit aus. Die Folien heben sich dadurch von älteren Produktgenerationen ab. Der entstehende Tiefeneffekt verbessert die Optik der geschützten Lackoberflächen deutlich.

Die Folien bieten hervorragende dämpfende bzw. stoßabsorbierende Eigenschaften und schützen zuverlässig vor Steinschlägen, kleineren Kratzern und chemischen Belastungen. Die einzigartige Geschmeidigkeit der Folie erleichtert die Montage-Anwendung, insbesondere um Kanten.

Die Selbstheilungseigenschaften wurden weiter verbessert. Der Selbstheilungsprozess verläuft schneller und benötigt noch weniger Wärme.

Beide Varianten sind hydrophob und bieten einen effektiven Abperleffekt, welcher Schmutzanhaftungen verzögert und die Reinigung vereinfacht.

Bitte beachten!

Vor dem Gebrauch sollte der Anwender die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen.

Der Anwender übernimmt alle damit verbundenen Risiken und Haftungen.

Alle Daten wurden gemäß den SGS-Zertifizierungs-Teststandards und Methoden erhoben.

SGS ist ein international tätiges Institut für Warenprüfungen und Zertifizierungen, bei Verwendung anderer Teststandards können die Ergebnisse abweichen.

Die bereitgestellten technischen Informationen beziehen sich auf repräsentative Produkte und sollten nicht zu Spezifikationszwecken verwendet werden.



CYS PPF professional clear (190 / 215) & matt (190)

Technisches Datenblatt

Folienstärke	190 μ, 215 μ je nach Ausführung (inkl. Klebstoff)	
ohne Abdeckliner und Schutzfolie		
Schutzfolie	PCL , vor Verklebung zu entfernen	
Abdeckliner	Matt PET 90μ	
Glanz		
Clear 190/215	> 140 GU (gloss unit)	
Matt 190	33±3 GU (gloss unit)	
Referenz = 100 GU (schwarzes Glas hochglanzpoliert)		
Klebstoff	25 μ Solvent Polyacrylat, selbstvernetzend, druckaktivierbar	
Klebkraft	empfohlene Verarbeitungstemperatur = 18 - 23 °C	
Glänzende Varianten	20 Minuten: 20 ±5 N/ 25mm	168 Stunden: 20 ±5 N/ 25mm
Matte Variante	20 Minuten: 15 ±5 N/ 25mm	168 Stunden: 20 ±5 N/ 25mm
Polierte Stahlplatte		
Zugfestigkeit		
Glänzende Varianten	20±5 Mpa	
Matte Variante	25±5 Mpa	
QC/T 1171-2022		
Dehnung bis Bruch Top Coat		
Glänzende Varianten	≥ 120%	
Matte Variante	≥ 100%	
ASTM D-882		
Dehnung bis Bruch PPF		
Gloss clear 190	≥ 350%	
Gloss clear 215	≥ 380%	
Matt 190	≥ 400%	
QC/T 1171-2022		
Reißfestigkeit		
Gloss clear 190	≥ 40 KN/m	
Gloss clear 215	≥ 50 KN/m	
Matt 190	≥ 55 KN/m	
QC/T 1171-2022		
Durchstoßfestigkeit		
190μ Versionen	≥ 130 N	
215μ Versionen	≥ 140 N	
QC/T 1171-2022		
Säurebeständigkeit	keine Veränderungen ✓	
(2~5) HCl (Salzsäure) / 24h		
Laugenbeständigkeit	keine Veränderungen ✓	
(10~13) NaOH (Natronlauge) / 24h		
UV-Reduktion	≥ 90%	
GB/T 2680		
Eintrübung		
Glänzende Varianten	≤ 1%	
Matte Variante	≤ 30%	
ASTM D1003		
Wasserabweisung		
Glänzende Varianten	90~100° stark hydrophob	
Matte Variante	70~90° hydrophob	
Water contact angle GB/T 30693-2014		
Einschlüsse / Sichtprüfung		
<0.6mm	Keine Ansammlung	
0.6mm~1mm	≤ 6 / m²	
>1mm	0 / m²	

Kratzfestigkeit, Selbstheilung	≤ 5s; Reparierbar; keine Kratzer
Eine feine Kupferbürste mit einer Belastung von 110 g/cm ² wurde 10 Mal über die Folie geführt. Die Folie wurde mit heißem Wasser von etwa 70°C repariert.	
Klebstoffübertrag	kein Übertrag ✓
Beschichtete Platte nach 168 Stunden bei 70°C, 1 Stunde bei Raumtemperatur gelagert, Folie abgezogen	
Hitzebeständigkeit	kein Aufbrechen ✓
1,4-fach dehnen, auf die lackierte Platte aufbringen, für eine Stunde bei 70°C lagern	
Korrosionsschutzleistung	keine Eintrübung ✓
Vergaserreiniger 2 Minuten lang auf die obere Beschichtung sprühen.	
Lagerfähigkeit	2 Jahre
Empfohlen: 20±2°C Raumtemperatur, relative Luftfeuchte 40-60%, original Verpackung, horizontal	
Haltbarkeitserwartung*	bis 10 Jahre
*Mittleuropäisches Normalklima, normale Umwelteinflüsse, keine nennenswerten Unterschiede zwischen vertikale und horizontale Verklebung Die Angabe stellt einen Richtwert, jedoch keine Garantie da. Die tatsächlich erzielbaren Haltbarkeiten sind abhängig von einer Vielzahl individueller Faktoren, wie z.B. Pflege, Umgebungsbedingungen und Vorbereitung des zu verklebenden Untergrundes. Während des Zeitraumes der Haltbarkeitserwartung sind leichte Veränderungen durch Alterung möglich. Ausführliche Informationen zum Thema finden Sie in unseren Verarbeitungshinweisen.	