

# ORACAL

## 551 High Performance Cal

Karta techniczna

08/38

### Opis

Wysokiej klasy folia PCV ze znakomitą trwałością wymiarową doskonale nadająca się do cięcia i obróbki. Błyszcząca powierzchnia, dodatkowo dostępna w kolorze matowej bieli i matowej czerni.

### Materiał

Papier pokryty z jednej strony silikonem, 137 g/m<sup>2</sup>, zapewniający znakomite właściwości usuwania zanieczyszczeń. Ze względu na biały winyl, jasnoniebieski papier silikonowy używany jest do stworzenia większego kontrastu z napisami.

### Klej

Poliakrylan rozpuszczalnikowy, trwały

### Zastosowanie

Stworzona specjalnie do użytku na ploterach do naklejania liter, oznaczania i zdobień o najwyższych wymaganiach w zakresie większej trwałości. Szczególnie odpowiednia do wysokiej jakości pojazdów oraz systemów reklamowych stosowanych w transporcie publicznym. Błyszcząca powierzchnia dodatkowo odpowiednia do wydruków termotransferowych (z termicznym transferem wosku).

### Certyfikaty

Ogólne Zatwierdzenie Typu (ABG) zgodnie z § 22a StVZO, niemieckiego Prawa o ruchu drogowym (~~~D5291)

### Dane techniczne

<b>Grubość*</b> (bez papieru ochronnego i kleju)	65 mikronów
<b>Trwałość wymiarowa</b> (FINAT TM 14)	naklejona na stal, brak danych dotyczących kurczenia się w poprzek, wzdłuż maks. 0,2 mm
<b>Odporność na działanie temperatury***</b>	przyklejona do aluminium, -50°C do +90°C, nie wykazuje zmian
<b>Odporność na działanie wody morskiej</b> (DIN 50021)	przyklejona do aluminium, po 100h/23°C, nie wykazuje zmian
<b>Odporność na działanie rozpuszczalników i środków chemicznych</b>	w temperaturze pokojowej, 72 h po przyklepieniu do aluminium, krótkotrwale odporna na działanie większości olejów i smarów, paliw, rozpuszczalników alifatycznych, słabych kwasów, soli oraz zasad
<b>Reakcja na działanie ognia</b> (DIN 75200)	Folia PCV: przyklejona do stali, samogasnąca
<b>Przyczepność*</b> (FINAT TM 1, po 24 h, stal nierdzewna)	18 N/25 mm
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b> (DIN EN ISO 527)	
wzdłuż	min. 19 MPa
wszerz	min. 19 MPa
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b> (DIN EN ISO 527)	
wzdłuż	min. 150%
wszerz	min. 170%
<b>Trwałość**</b>	2 lata
<b>Temperatura stosowania</b>	> +8°C
<b>Okres użytkowania przy aplikacji przez specjalistę</b> przy ekspozycji na płaszczyźnie pionowej na zewnątrz (typowy klimat panujący w Europie Środkowej)	czarna / biała: 8 lat przezroczysta / kolorowa: 7 lat metaliczna: 4 lata

\* średnia      \*\* w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50%      \*\*\* typowy klimat panujący w Europie Środkowej

Uwagi zawarte w niniejszej karcie informacyjnej zostały stworzone w oparciu o naszą wiedzę i praktyczne doświadczenie. Niniejsze dane stanowią jedynie źródło informacji i nie stanowią gwarancji. Ze względu na wiele możliwości zastosowania, klienci powinni określić, czy materiał ten jest odpowiedni do stosowania w zamierzonym przez nich celu.



ORAFOL Europe GmbH - Orafolstraße 2 - D 16515 Oranienburg  
Telefon: +49 (0) 33 01/864 0 - Telefaks: +49 (0) 33 01/864 100  
e-mail [verkauf@orafol.de](mailto:verkauf@orafol.de) - Internet: <http://www.orafol.de>

# ORACAL

## 551 High Performance Cal

Karta techniczna

08/38

### Uwaga:

Powierzchnia, na którą naklejana jest folia, musi być dokładnie wyczyszczona z kurzu, smarów oraz innych zanieczyszczeń, które mogłyby niekorzystnie wpłynąć na przyklejenie materiału. Świeżo lakierowane lub malowane powierzchnie należy pozostawić do wyschnięcia, na co najmniej trzy tygodnie, aby mogły się odpowiednio utwalić. Przed zastosowaniem materiału, użytkownik powinien sprawdzić możliwość zastosowania z wybranymi lakierami i farbami. Ponadto należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi zastosowania przygotowanymi przez ORAFOL. Identyfikacja partii zgodnie z normą ISO 9001 jest możliwa na podstawie numeru identyfikacyjnego klienta.

Uwagi zawarte w niniejszej karcie informacyjnej zostały stworzone w oparciu o naszą wiedzę i praktyczne doświadczenie. Niniejsze dane stanowią jedynie źródło informacji i nie stanowią gwarancji. Ze względu na wiele możliwości zastosowania, klienci powinni określić, czy materiał ten jest odpowiedni do stosowania w zamierzonym przez nich celu.



ORAFOL Europe GmbH - Orafolstraße 2 - D 16515 Oranienburg  
Telefon: +49 (0) 33 01/864 0 - Telefaks: +49 (0) 33 01/864 100  
e-mail [verkauf@orafol.de](mailto:verkauf@orafol.de) - Internet: <http://www.orafol.de>