

# Hitzebeständigkeit von PercoTop®

## Beschreibung

Beständigkeit gegen hohe Betriebstemperaturen gemäß ISO/DIS 3248.  
Dieses Dokument beschreibt das Verhalten von PercoTop® Produkten, wenn sie hohen Temperaturen über kurze oder längere Zeitspannen hinweg ausgesetzt sind.

## Produkte

Wenn ein Einsatz unter anhaltend hohen Temperaturen erwartet wird, können unterschiedliche Kombinationen von Produkten verwendet werden. Als nützlichste Optionen empfehlen wir die folgenden.

### Grundierungen

CS310-CS315	PercoTop® 1K Primer 010
CS340-CS345	PercoTop® 2K HS Primer 040
CS371	PercoTop® 2K VHS Power Primer 4000
CS381	PercoTop® 2K Epoxy Primer
CS382	PercoTop® 2K Zinc Rich Epoxy Primer 053
CS581	PercoTop® MIO Epoxy Coating

### Decklacke

611/633	PercoTop® 2K DTM Topcoat / PercoTop® 2K Outdoor DTM Topcoat
449/466	PercoTop® 2K Structure Topcoat / PercoTop® 2K Outdoor Structure Topcoat
Acryl 100	PercoTop® 2K Acrylic Topcoat
PUR	PercoTop® 2K MS Topcoat
EP	PercoTop® 2K Epoxy Topcoat
771	PercoTop® 2K HS All-Round Topcoat
9675	PercoTop® 2K HS Topcoat

Leichte Farbtonveränderungen oder Glanzverluste werden in vielen Fällen akzeptiert, wenn das Produkt ausreichend beständig gegen Hitze ist und sich die anderen Lackeigenschaften nicht verändern. Die nachfolgenden Tabellen beschreiben ab welchen Temperaturen und Einwirkungsauern die mechanischen Eigenschaften beeinträchtigt sein können.

In den nachfolgenden Tabellen bezieht sich *Versprödung* auf den Verlust der Flexibilität und einer Verringerung der Kratzfestigkeit. PercoTop® Systeme fangen nicht an, abzuplatzen oder zu reißen. Wir empfehlen nicht, die oben genannten Produkte dauerhaft bei Temperaturen über 160°C zu einzusetzen.

**Nur für den professionellen Gebrauch!**

## Hitzebeständigkeit von PercoTop®

### Weiß, Hellgrau und Pastellfarbtöne

Temperatur	30 Minuten	24 Stunden	5 Tage	Dauerhafte Beanspruchung
+ 120 °C	keine Farbtonveränderung	keine Farbtonveränderung	leichte Farbtonveränderung	leichte Farbtonveränderung
+ 140 °C	keine Farbtonveränderung	leichte Farbtonveränderung	starke Farbtonveränderung	leichte Versprödung
+ 160 °C	keine Farbtonveränderung	starke Farbtonveränderung	starke Farbtonveränderung	Versprödung

### Satte leuchtende Farbtöne

Temperatur	30 Minuten	24 Stunden	5 Tage	Dauerhafte Beanspruchung
+ 120 °C	keine Farbtonveränderung	keine Farbtonveränderung	leichte Farbtonveränderung	leichte Farbtonveränderung
+ 140 °C	keine Farbtonveränderung	keine Farbtonveränderung	leichte Farbtonveränderung	leichte Versprödung
+ 160 °C	keine Farbtonveränderung	leichte Farbtonveränderung	starke Farbtonveränderung	Versprödung

## Hitzebeständigkeit von PercoTop®

### Information

Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Diese Informationen müssen überarbeitet werden, sofern neue Erkenntnisse und Erfahrungen zur Verfügung stehen. Die genannten Daten sind im Rahmen der normalen Produkteigenschaften zu sehen und beziehen sich ausschließlich auf das speziell genannte Material; diese Daten gelten nicht für Material, das in Verbindung mit irgendeinem anderen Material, Additiv oder in irgendeinem anderen Verarbeitungsprozess eingesetzt wird, der nicht ausdrücklich angezeigt ist. Die vorgegebenen Daten sollten nicht als festgeschriebene Spezifikationsgrenzen gesehen werden oder alleine als Basis für die Verarbeitung stehen; sie sind nicht dafür gedacht, jegliche Art von Test oder Probe, die erforderlich sind, um festzustellen, ob das spezielle Material für den speziellen Einsatzzweck geeignet ist, zu ersetzen. Da Axalta nicht alle Variationen der aktuellen Bedingungen am Verarbeitungsort kennt übernimmt Axalta keine Garantie und Verantwortung in Verbindung mit jeglichem Umgang mit diesen Informationen. Keine Aussage dieser Publikation ist als Lizenz unter der gearbeitet wird zu betrachten oder als Empfehlung um gegen irgendwelche Patentrechte zu verstoßen. Durch dieses Technische Datenblatt werden alle vorherigen Ausgaben ungültig.

Copyright © 2014, Axalta Coating Systems, LLC und alle Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Das Axalta Logo, Axalta™, Axalta Coating Systems™ und alle Produkte, die mit ™ gekennzeichnet sind oder ® sind Marken oder eingetragene Markenzeichen der Axalta Coating Systems, LLC und ihrer Tochtergesellschaften. Axalta Markenzeichen sollten nicht in Verbindung mit irgendeinem Produkt und Service verwendet werden, die kein Axalta Produkt oder Service sind.