

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

AP-COAT® 2060 ist eine aromaten- und lösemittelfreie Korrosionsschutzbeschichtung auf Wasserbasis. AP-COAT® 2060 bildet eine glänzende, transparente und griffeste Beschichtung und erfüllt die Anforderungen der Korrosionsschutzklasse C2 (DIN EN ISO 12944) bei empfohlener Schichtstärke und Anwendung.

ANWENDUNGSBEREICHE

AP-COAT® 2060 ist geeignet zur Tauchbeschichtung von Maschinen und Maschinenteile, Werk- und Halbzeuge sowie Anlagen. AP-COAT® ist speziell als hochwertige, multifunktionale Korrosionsschutzbeschichtung für feuerverzinkte und galvanisch verzinkte Oberflächen für industrielle Anwendungen geeignet.

VORTEILE

GEEIGNET FÜR FEUER- UND GALVANISCH VERZINKTE BAUTEILE

HOHE BESTÄNDIGKEIT GEGEN STAUB, SCHMUTZ UND UMWELTEINFLÜSSEN

GUTER KORROSIONSSCHUTZ

CHROM- UND SCHWERMETALLFREI

GUTE HAFTUNG UND SCHNELLE TROCKNUNG BEI RAUMTEMPERATUR

ANWENDUNG

VERARBEITUNGSHINWEISE

Das Produkt bei empfohlener Verarbeitungstemperatur von 15 °C bis 25 °C in das Tauchbad befüllen. Die empfohlenen Badparameter des Tauchbad sind: Konzentration in %: 8 - 15; Badtemperatur in °C: 20 - 60; pH-Wert: 8,0 - 9,0; Tauchzeit in s: < 30; Abtropfzeit in min: 5 - 10 ; Ablüftzeit ca. 1 h bei Raumtemperatur. Das Bauteil muss fettfrei sein und die Bauteiltemperatur sollte 80 °C nicht überschreiten. Eine Mechanische Umwälzung des Bades mit einer Pumpe oder einem langsam laufenden Rührwerk wird empfohlen. Die resultierende Trockenschichtdicke bei Tauchapplikation liegt zwischen 3 µm bis 6 µm. Eine Spritzapplikation muss im Einzelfall geprüft werden. Die Trocknung erfolgt bei Raumtemperatur. Die Beschichtung ist griffest nach 30 Minuten und durchgetrocknet nach 24 Stunden. Bei vorhandener Restwärme des Bauteils von ca. 50 °C erfolgt die Trocknung bereits nach 5 bis 10 Minuten.

REINIGUNG

Zur Reinigung des Werkzeuges/Düsen bei noch flüssigem Material wird ein Wasser/Isopropanol-Gemisch mit einem geeigneten Tuch empfohlen. Zur Entfernung von ange-trocknetem Material und Overspray wird ein alkalischer Reinger empfohlen.

ENTSORGUNG

Bitte nur restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Gebinde mit Resten zur Problemabfallstelle bringen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.





TYPISCHE KENNWERTE ¹

EIGENSCHAFT	METHODE	EINHEIT	WERT
Aussehen	036.000Q		transparente bis milchige Flüssigkeit
Feststoffgehalt	010.000Q	%	30
Dichte bei 15 °C	DIN EN ISO 12185	g/cm ³	1,050
pH-Wert	015.000Q		7,25
Viskosität bei 23 °C (760 1/s)	005.000Q	mPas	27
Kondenswasser-Konstantklima-Test ²	DIN EN ISO 6270-2	h	> 200
Freihallenbewitterung ²		Monate	> 24
Freibewitterung ²		Monate	> 6

1) Die angegebenen Daten sind circa Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation

2) Bei empfohlener Schichtstärke auf zinkpassivierten Substraten

LOGISTIK

TRANSPORT UND LAGERUNG

Das Produkt muss frostfrei, vor Sonnenlicht und Hitze geschützt in einem geschlossenen Behälter transportiert und gelagert werden (Lagerklasse 12).

HALTBARKEIT

Bei sachgemäßem Transport und Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C beträgt die Haltbarkeit im geschlossenen Gebinde 24 Monate.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Die Einstufung und Kennzeichnung unserer Produkte erfolgt auf EU-Ebene gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) und außerhalb des EWR gemäß GHS (Globally Harmonized System). Die Sicherheitsdatenblätter entsprechen der REACH-VO (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 und Anhang II bzw. der ISO-Norm 11014 – jeweils in der derzeit gültigen Fassung. Zur Bewertung der Nachhaltigkeit der Produkte wird der Leitfaden für Nachhaltige Chemie des Umweltbundesamtes herangezogen. Die gefährlichen Eigenschaften der Produkte haben wir in unserem PFINDER-SAFETY-SCORE entsprechend dargestellt, so dass sie sich auf einen Blick erfassen lassen. Weitere Informationen dazu finden sich unter pfinder.de/pss.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Diese Produktinformation enthält weder die Garantie einer Beschaffenheit, Haltbarkeit oder Wirkung des Produktes noch die Zusicherung einer Eigenschaft. Vielfältige, insbesondere auch klimatisch und anwendungsbezogene Einflussfaktoren können die Wirkung des Produktes beeinflussen. Wir weisen darauf hin, dass mögliche (externe) Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung des Produktes nicht ausgeschlossen werden können. Die Informationen in dieser Produktinformation entbindet den Anwender daher nicht davon, die Verwendung eines von ihm ausgesuchten Produktes vorher im Versuch zu testen. Hierfür stellen wir auf Wunsch auch gerne Proben zur Verfügung (Gebindegrößen auf Anfrage). Wir schließen jegliche Haftung für Schäden aus der unsachgemäßen Lagerung und Anwendung aus. Geltende Gesetze und Bestimmungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu beachten; eventuell erforderliche Genehmigungen sind vom Anwender auf eigene Kosten einzuholen.