

PLIXXOPOL® SC 4350C010

Charakterisierung & Anwendung

PLIXXOPOL® SC 4350C010 ist eine schwach gelbfarbene, opake Polyetherformulierung mit Aktivatorzusatz. Das Produkt wird zur Herstellung von gesprühten Beschichtungen im Härtebereich von ca. Shore A 70 verwendet.

Kenndaten

Polyolkomponente PLIXXOPOL® SC 4350C010

Aussehen	bei 25°C	opak, flüssig	
Dichte	bei 20°C	ca.	1,04 g/cm ³
Viskosität	bei 25°C	ca.	1750 mPa*s
Hydroxylzahl		ca.	93 mg KOH/g

Isocyanatkomponente PLIXXONAT® N117:

Aussehen	bei 25°C	gelblich, flüssig	
Dichte	bei 20°C	ca.	1,07 g/cm ³
Viskosität	bei 23°C	ca.	3250 mPa*s
NCO-Gehalt		ca.	9,85 %

Diese Werte dienen der allgemeinen Information und sind nicht Teil der Produktspezifikation.

Verarbeitungshinweis

PLIXXOPOL® SC 4350C010 muss vor der Verarbeitung gründlich homogenisiert werden. Der Zutritt von Feuchtigkeit ist zu vermeiden.

Verarbeitungsrezeptur:

PLIXXOPOL® SC 4350C010	100 Gew.-Teile
PLIXXONAT® N117	77 Gew.-Teile

PLIXXOPOL® SC 4350C010

Verarbeitungsdetails

Folgende Reaktionsparameter wurden im Labor bei einer Rohstofftemperatur von 23°C ermittelt:

Abbindezeit	28 s
-------------	------

PLIXXOPOL® SC 4350C010 muss vor der Verarbeitung gründlich homogenisiert werden.

Der Kontakt mit Buntmetallen, Schmierölen und Schmierfetten in Behältern und Leitungssystemen ist unbedingt zu vermeiden, da diese Stoffe Eigenschaften und Verarbeitung des Produktes beeinträchtigen können.

Sonstiges

Farbveränderungen bei UV-Einstrahlung sind zu erwarten. Bei Freibewitterung sind die Erzeugnisse entsprechend zu schützen.

Lagerung & Handhabung

Die empfohlene Lagertemperatur liegt zwischen 0 - 30 °C. Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Die Lagerfähigkeit ab Auslieferung in original verschlossenen Gebinden unter Ausschluss von Feuchtigkeit beträgt 6 Monate. Angebrochene Gebinde sind nach der Entnahme von Teilmengen stets sorgfältig zu verschließen. Das Material ist hygroskopisch und aufgenommene Feuchtigkeit kann das Reaktionsverhalten beeinträchtigen.

Die zu beschichtenden Flächen müssen trocken, tragfähig und staubfrei sein. Gegebenfalls müssen die Untergründe grundiert und mit einem geeigneten Haftvermittler vorbehandelt werden. Die Trockenzeiten der jeweiligen Hersteller sind zu beachten. Wir empfehlen als Haftvermittler PLIXXOPOL® FC 4800C005, mit 10 - 15 % Aceton abgemischt. Die Temperatur von Umgebung und zu beschichtender Fläche muss während der Verarbeitung zwischen +10 °C und +35 °C liegen, die relative Luftfeuchtigkeit darf 75 % nicht überschreiten. Die Trocknung der Sprühluft bei Sprühanlagen muss durch die Verwendung von Wasserabscheidern in den Kompressoren sichergestellt sein.

Schutzmaßnahmen

Beim direkten Umgang mit den Flüssigkomponenten Polyol, Isocyanat und bei der Verwendung von Zusatzstoffen ist auf Grund möglicher Gesundheitsgefährdungen geeignete persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Des Weiteren ist beim Umgang mit frisch hergestellten Polyurethanprodukten der direkte Hautkontakt zu vermeiden, z.B. direkt nach der Entformung oder bei der direkten Weiterverarbeitung. Genauere Angaben entnehmen Sie den Sicherheitsdatenblättern der entsprechenden Komponenten.

Kennzeichnung & REACH-Anwendung

Dieses Produktdatenblatt gilt nur in Kombination mit dem korrespondierenden, aktuellen Sicherheitsdatenblatt! Nur das Sicherheitsdatenblatt wird bei einer Aktualisierung der sicherheitsrelevanten Angaben – entsprechend den gesetzlichen Vorgaben – nachverteilt. Die aktuelle Einstufung und Kennzeichnung, Anwendungen und Verarbeitungsverfahren sowie weitere sicherheitsrelevante Hinweise sind dem jeweils gültigen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

PLIXXOPOL® SC 4350C010

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von PLIXXENT durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

Dieses Produkt ist nicht als "Typ für die Medizintechnik" eingestuft und soll daher nicht in der Herstellung von Medizinprodukten oder Zwischenprodukten zur Herstellung von Medizinprodukten verwendet werden, die im bestimmungsgemäßen Gebrauch in direkten Kontakt mit dem Körper des Patienten (z.B. Haut, Körperflüssigkeiten oder -gewebe, einschließlich dem indirekten Kontakt mit Blut) kommen. Dieses Produkt ist ebenfalls nicht für die Verwendung in Lebensmittelkontakt, einschließlich Trinkwasser, oder kosmetischen Anwendungen eingestuft (gemäß Definition in VO EU 1935/2004). Wenn die beabsichtigte Verwendung für das Produkt der Einsatz in der Herstellung von Medizinprodukten, in Lebensmittel- oder kosmetischen Anwendungen ist, muss PLIXXENT dieser Verwendung vor dem Verkauf ausdrücklich zustimmen. Ungeachtet dessen ist der Käufer des Produkts, unabhängig von etwaiger anwendungstechnischer Beratung durch PLIXXENT, dafür verantwortlich zu prüfen, ob das Produkt für die Herstellung von Medizinprodukten oder Zwischenprodukten zur Herstellung von Medizinprodukten bzw. für Lebensmittel- oder kosmetischen Anwendungen geeignet ist.

Editor: Plixsent GmbH & Co. KG
Mittelkamp 112
D-26125 Oldenburg
Germany
www.plixsent.com

Contact
e-mail: datasheet.germany@plixsent.com