

PLIXXONAT[®] N117

Allgemeine Charakterisierung und Anwendung

PLIXXONAT[®] N117 ist ein flüssiges, modifiziertes Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat und bei Raumtemperatur eine klare, schwach gelbfarbene Flüssigkeit. PLIXXONAT[®] N117 wird zur Herstellung von gesprühten Beschichtungen aus Baytec[®] Spray einem PUR-Elastomer, verwendet.

Probenahme

Der Zutritt von Feuchtigkeit ist zu vermeiden.

Kenndaten

Eigenschaft	Wert	Einheit
NCO-Gehalt	9,85 ± 0,25	Gew.-%
Dichte bei 20°C	ca. 1,21	g/cm ³
Viskosität bei 25°C	2750 ± 750	mPa*s

Dies sind nur allgemeine Informationen. Die angegebenen Werte sind kein Bestandteil der Produktspezifikation.

Hinweis: Die Viskosität von PLIXXONAT[®] N117 nimmt bei längerem Lagern zu. Eine Beeinträchtigung der Verarbeitbarkeit des Produktes ist nach unserer Erfahrung nicht zu erwarten.

Sonstige Daten (Kenndaten)*

Eigenschaft	Wert	Maßeinheit	Prüfmethode
Dichte bei 10°C	1,10	g/cm ³	DIN 51757
Dichte bei 20 °C	1,09	g/cm ³	DIN 51757
Dichte bei 30°C	1,09	g/cm ³	DIN 51757
Dichte bei 40°C	1,08	g/cm ³	DIN 51757
Dichte bei 50°C	1,07	g/cm ³	DIN 51757
Dichte bei 60°C	1,06	g/cm ³	DIN 51757
Dichte bei 70°C	1,06	g/cm ³	DIN 51757
Dichte bei 80 °C	1,05	g/cm ³	DIN 51757
Viskosität bei 10°C	13000	mPa·s	DIN ISO 3219
Viskosität bei 20° C	4600	mPa·s	DIN ISO 3219
Viskosität bei 30°C	2010	mPa·s	DIN ISO 3219
Viskosität bei 40°C	990	mPa·s	DIN ISO 3219
Viskosität bei 50°C	540	mPa·s	DIN ISO 3219
Viskosität bei 60°C	340	mPa·s	DIN ISO 3219
Viskosität bei 70°C	220	mPa·s	DIN ISO 3219
Viskosität bei 80°C	150	mPa·s	DIN ISO 3219

* Dies sind nur allgemeine Informationen. Die angegebenen Werte sind kein Bestandteil der Produktspezifikation

PLIXXONAT[®] N117

Lagerungsbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: 0 bis 30°C.

Lagerfähigkeit ab Auslieferung: 6 Monate in geschlossenen Gebinden unter Feuchtigkeitsausschluß.

Schutzmaßnahmen

Beim direkten Umgang mit den Flüssigkomponenten Polyol, Isocyanat und bei der Verwendung von Zusatzstoffen ist auf Grund möglicher Gesundheitgefährdungen 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 und REACH-Anwendungen

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.

Verarbeitungshinweis

PLIXXONAT[®] N117 ist feuchtigkeitsempfindlich. Es reagiert schon mit Spuren von Wasser zu gelartigen bis festen Elastomerpartikeln. Bei der Lagerung, Handhabung und Verarbeitung ist das Produkt daher vor dem Zutritt von Feuchtigkeit zu schützen. Angebrochene Gebinde müssen nach der Entnahme sofort wieder dicht verschlossen werden. Eine längere Lagerung bei Temperaturen unter 0°C und über 40°C kann zu einer Qualitätsminderung führen und ist daher zu vermeiden. Weitere Verarbeitungshinweise sind einem separaten Merkblatt zu entnehmen.

PLIXXONAT[®] N117

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" (1) 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 (2), einschließlich Trinkwasser, oder kosmetischen Anwendungen eingestuft. 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.

1) Siehe Leitfaden für den Einsatz von PLIXXENT-Produkten in einer Medizinischen Anwendung.
2) Gemäß Definition in VO (EU) 1935/2004.

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

Ansprechpartner :
E-Mail: datasheet.germany@plixsent.com