



Technisches Datenblatt

TANU[®] coat 0103002

Flammschutzmittel

TANU[®] coat 0103002 ist ein halogenfreies Phosphor-Flammschutzmittel mit sehr guter Verträglichkeit. Im Verhältnis zu anderen Produkten der Arylphosphorester-Verbindungen birgt es weniger Gefahren für die Gesundheit des Menschen.

Anwendungsgebiete

Industrielacke	■ ■	besonders empfohlen	■ ■ ■ ■
Klebstoffe & Dichtmassen	■ ■	empfohlen	■ ■
		bedingt empfohlen	■

Vorteile

TANU[®] coat 0103002 ist ein Phosphor-Flammschutzmittel, das sich durch ein hohes Feuerbeständigkeitsprofil in Beschichtungsstoffen auszeichnet. Bei der Verbrennung wirkt das Produkt in der Festphase, indem es auf der Oberfläche eine Schutzschicht aus verkohltem Material bildet, welche die Flammenausbreitung verhindert. Das Flammschutzmittel ist halogenfrei und bildet aus diesem Grund keine toxischen Gase wie HCl oder HBr. In Kombination mit anorganischen Flammschutzmitteln werden synergistische Eigenschaften erzielt.

Chemische Zusammensetzung

TANU[®] coat 0103002 ist ein Tris(isobutylphenyl)phosphat.

Typische Eigenschaften

Eigenschaften*	Einheit	Wert	Methode
Säurezahl:	mg KOH/g	< 0,1	
Dichte (25° C):	g/ml	1,16 - 1,19	
Viskosität:	mPa*s	65 - 90	Brookfield
Flammpunkt:	° C	min. 230	
Aussehen:		klare Flüssigkeit	
Phosphorgehalt:	%	8,5	

* Diese Informationen zeigen typische Eigenschaften und stellen keine Spezifikation dar.

Technisches Datenblatt

TANU[®] coat 0103002

Flammschutzmittel

Empfohlene Einsatzkonzentration

TANU[®] coat 0103002 wird je nach System in jeweils auf die Formulierung abgestimmten Konzentrationen eingesetzt. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Lagerung

TANU[®] coat 0103002 soll zwischen 5° C und 40° C gelagert werden.

Haltbarkeit

TANU[®] coat 0103002 hat im ungeöffneten Originalgebinde eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab Herstellungsdatum. Eine Gewährleistung oder Haftung nach Ablauf der angegebenen Haltbarkeit wird nicht gewährt. Eine längere Lagerung bedeutet nicht zwingend, dass das Produkt unbrauchbar wird. Vor Verwendung eines länger gelagerten Produktes empfehlen wir jedoch die Spezifikationswerte zu überprüfen. Das Produkt sollte vor der Verarbeitung aufgerührt werden.

Sicherheitshinweise

TANU[®] coat 0103002 ist bei vorschriftsmäßigem Gebrauch ungefährlich. Wir empfehlen Ihnen, vor der Verwendung des Produktes, die Informationen im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Weitere Informationen

Für weitere Informationen stehen Ihnen folgende Dokumente zur Verfügung:

Sicherheitsdatenblatt

TANU[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der PCC Specialties GmbH.

Haftungsausschluss

Alle oben aufgeführten Informationen über das Produkt entsprechen dem besten Wissen des Herstellers und wurden nach Treu und Glauben veröffentlicht. Der Hersteller übernimmt jedoch keine Garantie für die Vollständigkeit und Genauigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für die Folgen der Nutzung dieser Informationen. Der Benutzer ist verpflichtet, sie selbst zu verifizieren und zu bestätigen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments jederzeit ohne Angabe von Gründen zu ändern.