

Emtex[®] **Flammschutzmittel (mit Binder)** **für Nonwoven**



- hochwirksame Flammschutzeffekte



Emtex® N 484, Emtex® N 264 und **Emtex® N 265** sind Flammenschutzcompounds auf Basis halogenhaltiger sowie halogenfreier Bindemittel. **Emtex® N 264** und **Emtex® N 265** sind halogen- und formaldehydfrei und entsprechen damit den aktuellen Forderungen der Automobilindustrie. **Emtex® N 435** ist speziell auf die Verfestigung von Naturfaservliesen zugeschnitten und enthält neben den Flammschutzkomponenten auch Vulkanisations-Chemikalien. Dadurch ergibt sich eine gummiartige Ummantelung des Fasermaterials mit den typischen Eigenschaften des Naturlatex. Nach der Vulkanisation bei ca. 120 °C werden sprunghafte Eigenschaften erreicht.

Die Produkte sind anwendungsfertig eingestellt und werden typischerweise im Sprühverfahren aufgebracht. Die Auftragsmenge der **Emtex® N**-Formulierungen hängt vom gewünschten Grad des Flammenschutzes, der Faserart und der Konstruktion des Nonwoven ab und muss in Vorversuchen ermittelt werden. Um die Eigenschaften im Hinblick auf Flammschutz und Halogen- bzw. Formaldehydgehalt nicht zu verändern, sollten **Emtex® N**-Compounds nicht mit anderen Bindemitteln oder Systemen vermischt werden.

Die Filme von **Emtex® N 484, Emtex® N 264** und **Emtex® N 265** vernetzen bei Temperaturen über 140 °C selbst und sind danach kaum reemulgierbar.

Die Flammseigenschaften erfüllen bei entsprechender Dosierung die Anforderungen der FMVSS 302.

Bei konkreten Problemstellungen oder für die Ausarbeitung von Richtrezepturen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam.

Emtex® **Flammenschutzmittel (mit Binder) für Nonwoven**

Produkteigenschaften				
	Emtex® N 265	Emtex® N 264	Emtex® N 484	Emtex® N 435
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Polymer	Acrylat	Acrylat	VC/E	NR
Feststoffgehalt [%]	46 - 48	53,5 - 55,5	49 - 51	57,5 - 58,5
pH-Wert	5 - 7	6 - 8	6 - 7	10 - 11
Viskosität [mPas]	100 - 400*	100 - 250*	100 - 200*	
Viskosität 4 [s]			19 - 23**	
halogenfrei	●	●		●
formaldehydfrei	●	●		
Lagerung	kühl und frostfrei (+5 bis +30 °C)			
Lagerstabilität	6 Monate			7 Tage

* Haake VT02

**DIN Auslaufbecher

Hinweis zur Lagerung und Entnahme

Bitte beachten Sie, dass bei Feststoff enthaltenden Systemen ein Aufrühren der Gebinde vor jeder Entnahme notwendig ist, um ein homogenes Produkt zu erhalten. Bei Lagerung in Lagertanks sollte ein Intervall-Rührwerk oder langsam laufendes Rührwerk vorhanden sein.

Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Die Verantwortung für die Anwendung bzw. Verarbeitung unserer Produkte liegt beim Käufer, auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Weserland GmbH

PF 210480, D-30404 Hannover, Fon +49 (0) 511 / 97 99 7-0, Fax 97 99 7-70, E-Mail: info@weserland.eu, www.weserland.eu