

Vernetzen Sie sich besser

Hochwertige Triallyl (iso) Cyanurate zur Steigerung der Produktivität

Haben Sie schon daran gedacht Ihre Elastomere und Kautschuk - Mischungen besser zu vernetzen?

Centrachem AG bietet Peroxide für die Elastomer Industrie an. Neu sind auch Koagenze zur Effizienzsteigerung.

PERGACROSS TAIC und
PERGACROSS TAC

PERGACROSS TAIC-Produkte verbessern die Härte, den Modul und die Druckverformbarkeit der peroxidisch vernetzten Compounds bei verhältnismäßig geringer Dosierung.

PERGACROSS TAIC ist

- ein hochwertiges Crosslinking Agent, mit 3 funktionellen Allyl Gruppen
- in der Lage -druch den Triazine Ring- die Hitzebeständigkeit zu verbessern
- in der Lage, bei vielen Polymeren die funktionelle Eigenschaften zu verbessern:
 - > Hitzebeständigkeit
 - > Mechanische Eigenschaften
 - > Hydrolytische Beständigkeiten
 - > Wetterbeständigkeit

PERGACROSS TAC:

Bei der Peroxidvulkanisation gebildete Polymerradikale reagieren mit den Allylgruppen des Koagenz TAC und lassen hierdurch zusätzliche reaktionsfähige Stellen für die Vernetzung entstehen. Auf diese Weise läßt sich der Vernetzungsgrad von Elastomeren oft beträchtlich erhöhen, und zwar in wesentlich stärkerem Maße, als dies höhere Dosierungen an Peroxid bewirken können. Derartige Mischungen vernetzen meistens schneller als ohne Einsatz von Koagenzien. Die Vulkanisate zeigen zum Teil deutlich höhere Härten, Spannungswerte und Zugfestigkeiten sowie verbesserten Abrieb. Lagerbeständigkeit und Verarbeitungssicherheit von Mischungen werden durch TAC nicht wesentlich beeinflusst. TAC eignet sich besonders für den Einsatz in schwarzen EPDM-Mischungen mit hoher oder mittlerer Füllung und in schwarzen oder hellen CM-Mischungen mit mittlerer Füllung.

Coagents			
Trade name	Chemical name	CAS number Physical form at 20°C	Assay [%]
Triallylcyanurat		107-37-1	
PERGACROSS TAC		Solid	99,0
PERGACROSS TAC-70 GS		Granules with chalk	70,0
PERGACROSS TAC-70 P		Powder with chalk	70,0
PERGACROSS TAC-50 GS		Granules with chalk	50,0
PERGACROSS TAC-50 P		Powder with chalk	50,0
Triallylisocyanurat		1025-15-6	
PERGACROSS TAIC		Solid	99,0
PERGACROSS TAIC-70 GS		Granules with chalk	70,0
PERGACROSS TAIC-70 P		Powder with chalk	70,0
PERGACROSS TAIC-50 GS		Granules with chalk	50,0
PERGACROSS TAIC-50 P		Powder with chalk	50,0

Mehr auf unserer Website unter www.centrachem.ch (Elastomere)