



VULCANISAT THERMOPLASTIQUE EN NYLON LIABLE

votre formulateur mondial de thermoplastiques conçus de manière personnalisée

- ▶ Performances du vulcanisat thermoplastique alliées aux capacités de liaison d'un surmoulage au nylon
- ▶ Approuvé par UL et par de nombreux constructeurs automobiles mondiaux
- ▶ Propriétés mieux équilibrées qu'avec les élastomères thermoplastiques avec styrènes liables au nylon
- ▶ Produits avec la technologie de vulcanisats thermoplastiques Santoprene™

AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES

- Approuvé par des constructeurs automobiles mondiaux
- Propriétés thermiques supérieures
- Excellente résistance chimique
- Propriétés de déformation rémanente à la compression supérieures
- Résistant aux conditions météorologiques et peut être coloré
- Excellente résistance de la liaison
- Gamme de dureté allant de 55 à 85 Shore A
- Toucher caoutchouc plus agréable
- Tons standard en stock pour expédition immédiate

Imaginez des élastomères thermoplastiques (TPE) parfaitement liables aux substrats en nylon pendant le surmoulage et permettant d'obtenir de meilleures performances que les élastomères thermoplastiques styréniques... cela est désormais possible avec RTP Company.

RTP Company a obtenu les droits de fabrication d'Exxon Mobil Chemical pour sa ligne de produits brevetés à base de vulcanisats thermoplastiques (TPV) liables au nylon fabriqués avec des TPE à base de vulcanisats thermoplastiques (TPV) Santoprene™.

Les composés de TPV de la série 6091 de RTP peuvent être surmoulés sur des substrats en nylon rigides pour créer une surface ergonomique ou protectrice lisse au fini caoutchouteux durable. Cette liaison est permanente et cohésive, et résiste à l'exposition à différents produits chimiques, taux d'humidité et températures.

Les TPV, de par la nature de leur contenu en caoutchouc croisé, offrent des propriétés appréciables créant un matériau aux performances supérieures à celles des TPE styréniques. Leurs propriétés principales comprennent :

- Une gamme de températures de résistance allant de - 60 à 255 °F (- 51 à 125 °C)
- Une excellente déformation rémanente à la compression, à température ambiante comme à température élevée, pour des performances d'étanchéité à long terme supérieures
- Une résistance à un grand nombre de produits chimiques

Les TPV liables en nylon de RTP Company sont proposés avec des niveaux de dureté allant de 55 à 85 Shore A. Les tons naturel et noir sont en stock et prêts à être expédiés immédiatement. Les TPV liables en nylon sont produits à partir de technologies de pointe et sont désormais disponibles chez RTP Company – votre formulateur mondial de thermoplastiques conçus de manière personnalisée.

Santoprene™ TPV est une marque commerciale d'Exxon Mobil Corporation.

Approuvé par des constructeurs automobiles mondiaux

	Caractéristiques du constructeur			
	Chrysler	General Motors	Ford	Daimler Benz
RTP 6091-55A Noir	MSAR-100 AAN	GMW 15817P type 1	SAE J2558 TPV*	DBL 5562
RTP 6091-55A Naturel		GMW 15702 GMNA LCO		
RTP 6091-70A Noir	MSAR-100 BAN	GMW 15817P type 2	SAE J2558 TPV*	DBL 5562
RTP 6091-85A Noir	MSAR-100 CAN		SAE J2558 TPV*	

*LCO disponible ; Ford permet l'utilisation de ces matériaux provenant de commandes de SAE J2558 TPV appropriées.



RTP Company Corporate Headquarters • 580 East Front Street • Winona, Minnesota 55987 USA
 website : www.rtpcompany.com • email : rtp@rtpcompany.com • Wiman Corporation • +1 320-259-2554

TELEPHONE :

U.S.A. +1 507-454-6900	SÜDAMERIKA +55 11 4193-8772	MEXICO +52 81 8134-0403	EUROPA +33 380-253-000	SINGAPUR +65 6863-6580	CHINA +86 512-6283-8383
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------





VULCANISAT THERMOPLASTIQUE EN NYLON LIABLE

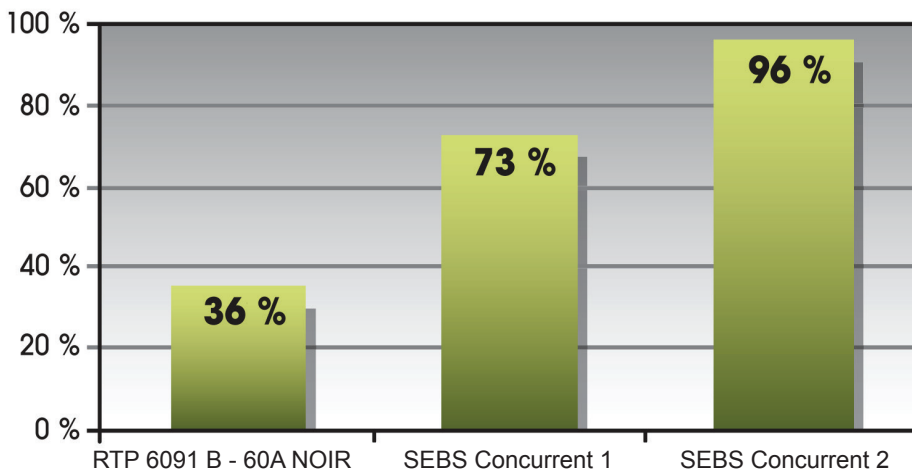
vosre formulateur mondial de thermoplastiques conçus de manière personnalisée

Comparaison des propriétés des composants typiques*

Composants de RTP Company	LIAISON	DURETÉ	GRAVITÉ SPÉCIFIQUE	RÉSISTANCE À LA TRACTION	ALLONGEMENT EN TRACTION	CONTRAINTE DE TRACTION	RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT	DÉFORMATION RÉMANENTE À LA COMPRESSION
RTP 6091-55A BLK	PA6	55A	0,94	440 psi 3,0 MPa	300 %	259 psi 2,0 MPa	70 pli 12,3 N/mm	35 % à 158 °F/70 °C 56 % à 257 °F/125 °C
RTP 6091-70A BLK	PA6	70A	0,94	645 psi 4,4 MPa	300 %	395 psi 2,7 MPa	110 pli 19,3 N/mm	44 % à 158 °F/70 °C 63 % à 257 °F/125 °C
RTP 6091-85A BLK	PA6	83A	0,94	1 030 psi 7,1 MPa	400 %	625 psi 4,3 MPa	160 pli 28,0 N/mm	50 % à 158 °F/70 °C 69 % à 257 °F/125 °C
RTP 6091-55A NAT	PA6	55A	0,93	425 psi 2,9 MPa	300 %	255 psi 1,8 MPa	65 pli 11,4 N/mm	37 % à 158 °F/70 °C 56 % à 257 °F/125 °C
RTP 6091-70A NAT	PA6	70A	0,93	655 psi 4,5 MPa	330 %	390 psi 2,7 MPa	110 pli 19,3 N/mm	47 % à 158 °F/70 °C 66 % à 257 °F/125 °C
RTP 6091-85A NAT	PA6	83A	0,93	1 025 psi 7,1 MPa	440 %	600 psi 4,1 MPa	165 pli 28,9 N/mm	57 % à 158 °F/70 °C 77 % à 257 °F/125 °C
RTP 6091-85A PA12 BLK	PA12	85A	0,98	1 150 psi 7,9 MPa	350 %	750 psi 5,2 MPa	160 pli 28,0 N/mm	37 % à 158 °F/70 °C 58 % à 257 °F/125 °C
RTP 6091 B-60A BLK	PA	65A	0,94	485 psi 3,3 MPa	200 %	355 psi 2,4 MPa	100 pli 17,5 N/mm	36 % à 158 °F/70 °C 50 % à 257 °F/125 °C
RTP 6091 B-60A NAT	PA	65A	0,93	450 psi 3,1 MPa	300 %	340 psi 2,3 MPa	100 pli 17,5 N/mm	39 % à 158 °F/70 °C 52 % à 257 °F/125 °C

*Résultats obtenus à partir de test effectués par RTP Company avec des moulages, conditions de laboratoire et procédures similaires.

Déformation rémanente à la compression à 70 °C (ASTM D 395 Méthode B, Type 2)



La déformation rémanente à la compression est la déformation permanente d'un matériau après une exposition contrôlée à une force de compression. Ce test mesurant la quantité de matériau ne retrouvant pas son épaisseur normale, un pourcentage de déformation rémanente à la compression bas indique de meilleures performances.

RTP Company : vosre formulateur mondial de thermoplastiques conçus de manière personnalisée

Aucune des informations fournies par RTP Company ne constitue une garantie concernant l'utilisation ou les performances du produit. Les renseignements concernant l'utilisation ou les performances ne sont donnés qu'à titre informatif dans le cadre des recherches sur son utilisation, d'après l'expérience de RTP Company et d'autres clients. RTP Company ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, concernant la pertinence ou le caractère adéquat de ses produits pour quelconque usage que ce soit. Il est de la responsabilité du client de déterminer si le produit est sûr, légal et techniquement adapté à l'utilisation prévue. La communication des informations présentées ici n'autorise pas l'utilisation en vertu d'un brevet ni ne recommande d'enfreindre un brevet.