



PERMAPRENE™

Élastomères thermoplastiques TPV



PERMAPRENE™

Élastomères thermoplastiques TPV

Permaprene™ 2800B et Permaprene™ 2840B

Les matériaux Permaprene™ utilisent la technologie de vulcanisation thermoplastique (TPV) et sont conçus pour une utilisation dans des applications techniques dans les domaines de l'industrie, du transport et des biens durables. Les matériaux Permaprene™ 2800B sont les plus performants de la gamme. D'une rigidité allant de 45A à 50 D, ces matériaux résistent parfaitement aux matières chimiques, aux intempéries, à la température et disposent d'une bonne déformation rémanente à la compression (DRC) par rapport à d'autres TPE. Les matériaux plus économiques Permaprene™ 2840B garantissent la résistance aux produits chimiques grâce à la technologie de vulcanisation thermoplastique (TPV) et procurent une excellente sensation de touché et de durabilité pour des applications où la performance à température élevée n'est pas essentielle. Les matériaux Permaprene™ existent en noir ou dans une couleur naturelle, ils sont également surmoulable sur inserts polypropylène.

Permaprene™ C

Grâce à l'expertise de RTP Company dans les matériaux et le compoundage, les TPE Permaprene™ C sont formulés spécialement pour vos exigences spécifiques. Cette technologie de compoundage de formulations permet l'adaptation :

- De propriétés physiques spécifiques
- De couleurs et une résistance aux UV
- Le touché de surface
- L'élasticité
- La mise en œuvre/viscosité
- La conformité avec le contact alimentaire et la FDA

Les formulations personnalisées de Permaprene™ C optimisent les avantages du TPV d'une manière unique sur le marché et reflètent la véritable innovation de coopération entre la RTP Company et ses clients. Notre processus de développement est conçu pour appréhender les exigences techniques, de fabrication et commerciales de vos applications de manière à choisir un chemin de conception qui optimise le succès.

Pour plus d'informations :
www.rtpcompany.com/permaprene

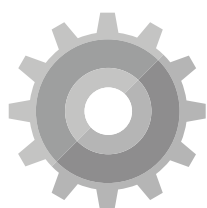
Composés des TPV Permaprene™

Les composés du TPE Permaprene™ basés sur la technologie de vulcanisation thermoplastique (TPV) sont conçus pour être beaucoup plus que des simples propriétés sur une fiche technique. Ils reflètent notre volonté de mettre la technologie TPE au service de nos engagements principaux auprès de nos précieux clients :



SOLUTIONS disponibles pour vous

Les matériaux Permaprene™ 2800B et 2840B conviennent à de nombreuses applications dans le transport, l'industrie, l'appareillage et les biens de consommation durables ; en tant que matériau monomatière ou surmoulé au polypropylène. Un tableau des propriétés mécaniques est fourni ci-dessous. Des données supplémentaires concernant la transformation sont disponibles à la demande, tout comme des informations sur les normes et sur l'utilisation de matières premières autorisées par la FDA.



PERSONNALISATION pour innover ensemble

Votre projet nécessite-t-il des caractéristiques spécifiques ? Notre historique et notre expertise nous offrent l'une des capacités de formulation spécifique la plus forte de l'industrie. La collaboration et la communication sont les piliers d'un développement réussi, et nous facilitons le processus en combinant une assistance locale à une équipe de vendeurs et techniciens destinée aux TPE.



UN SERVICE qui rassemble

Nos clients, comme vous, sont le moteur de notre entreprise. Nous sommes fiers d'être assez puissant pour rivaliser avec n'importe qui, n'importe où, sans sacrifier l'attention individuelle indispensable pour travailler des dossiers fructueux. Nous nous efforçons de tenir nos engagements et de fournir des conseils et recommandations clairs, même s'ils ne correspondent pas à notre ligne de produit.

Produit	Duromètre	Sp. Gravité	Résistance en traction (MPa)	Allongement en traction (%)	Module en traction lors d'un effort à 100 % (Mpa)	Résistance à la déchirure (N/mm)	Comp. Configuration - 22 H	
	ASTM D 2240	ASTM D 792	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 624	@ 23C (%)	@ 70C (%)
Permaprene™ 2800 B-45A HF	45A	1,02	3,3	450 %	1,2	13,1	16	29
Permaprene™ 2800 B-55A HF	55A	0,99	4,2	450 %	1,8	19,3	21	38
Permaprene™ 2800 B-65A HF	65A	1,03	4,8	450 %	2,3	21,9	22	40
Permaprene™ 2800 B-75A HF	75A	1,02	6,2	450 %	3,3	26,3	28	47
Permaprene™ 2800 B-85A HF	88A	1,02	7,6	450 %	5,2	36,8	35	57
Permaprene™ 2800 B-40D HF	43D	1,04	8,3	200 %	7,6	38,5	s/o	s/o
Permaprene™ 2800 B-50D HF	50D	1,04	11,8	250 %	10,4	72,7	s/o	s/o
Permaprene™ 2840 B-55A	55A	1,12	5,0	800 %	1,3	21,9	39	60
Permaprene™ 2840 B-65A	65A	1,12	5,7	800 %	1,9	31,5	39	65
Permaprene™ 2840 B-75A	75A	1,12	6,6	800 %	2,4	36,8	40	70
Permaprene™ 2840 B-85A	85A	1,12	7,6	800 %	3,1	36,8	40	72
Permaprene™ 2840 B-90A	90A	1,12	9	800 %	5,2	42,1	40	75

Aucune des informations fournies par RTP Company ne constitue une garantie concernant l'utilisation ou les performances du produit. Les informations concernant les performances ou l'utilisation ne représentent que des suggestions pour des possibilités d'utilisation, basées à partir de l'expérience de RTP Company ou d'autres clients. RTP Company ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, concernant la pertinence ou le caractère adéquat de ses produits pour quelque 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'est pas sous l'utilisation d'un brevet ni ne recommande d'enfreindre un brevet.

Portefeuille des produits **TPE**



RTP Company rassemble des solutions innovantes en utilisant la plus grande gamme de technologies d'élastomères thermoplastiques (TPE) dans l'industrie. Chaque ligne de produits reflète notre volonté de mettre la technologie TPE au service de nos engagements principaux pour nos précieux clients : Solutions, personnalisation et assistance.

RTP 2700 SERIES

Les composés basés sur SEBS et SBC offrent de nombreuses options de propriétés, de touché de surface, de clarté et de transformation.

PERMAPRENE™

Les compounds TPE ont été conçus en conservant vos besoins à l'esprit : du TPV à la performance élevée conventionnelle aux alliages à valeur optimisée

NYLABOND™

Propriété d'adhésion avec le nylon leader dans l'industrie avec des produits automobiles homologués; dans les prises et outils électriques

POLABOND™

Adhésion exceptionnelle par surmoulage de TPE sur de nombreux thermoplastiques techniques, avec des performance adaptées.

SPÉCIAUX

Couleur, Ignifugés, Résistants à l'abrasion, renforcés, Conducteurs : personne ne fait de TPE de spécialité aussi bien que RTP Company



Siège social de RTP Company • 580 East Front Street Winona, • Minnesota 55987 ÉTATS-UNIS Site Internet : www.rtpcompany.com • e-mail : rtp@rtpcompany.com

TÉLÉPHONE :	ÉTATS-UNIS +1 507 454 6900	AMÉRIQUE DU SUD +55 11 4193 8772	MEXIQUE +52 81 8134-0403	EUROPE +33 380 253 000	SINGAPOUR +65 6863 6580	CHINE +86 512 6283 8383	Wiman Corporation +1 320 259 2554	ESP™ +1 800 432 2386
-------------	-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------------------	-------------------------

