

POLABOND™

Performance TPE en surmoulage



POLABOND™

Performance TPE en surmoulage

Polabond™ 6041

Les matériaux Polabond™ 6041 optimisent la performance des TPV sur surmoulage d'inserts polaires. En plus de fournir une excellente adhésion en surmoulage sur polycarbonate, ABS, PC/ABS, RTPU et PMMA, ces matériaux procurent un effet tactile très apprécié semblable à du caoutchouc. Cette combinaison de fonctionnalités explique pourquoi les produits Polabond™ 6041 sont traditionnellement utilisés pour l'outillage à mains, les appareils électroniques portatifs, les articles de sport et de nombreux autres produits de consommation au toucher soft. Grâce à leur composition chimique basée sur TPV, ils excellent dans les applications où la résistance chimique, la résistance à l'huile et aux intempéries, mais aussi la résistance à températures élevées sont essentielles. Les matériaux Polabond™ 6041 sont disponibles en noir ou dans une couleur blanchâtre naturelle facilement colorable.

Polabond™ 6042

Fondés sur une technologie d'alliage unique, les matériaux Polabond™ 6042 sont disponibles avec des duretés de 40 A à 80 A et fournissent des propriétés durables et mécaniques exceptionnelles associées à une liaison extrêmement résistante aux inserts polaires. Disponibles en noir ou dans une couleur naturelle facile à colorer, ces matériaux conviennent parfaitement pour l'utilisation d'outillages à mains, d'appareils médicaux portatifs, d'applications d'éclairage de diodes lumineuses et d'électroniques grand public avec l'imperméabilité du surmoulage sur des boutons poussoirs intégrés. Les matériaux Polabond™ 6042 MD ont passé les essais de conformité à la norme ISO 10993 et sont un excellent choix pour de nombreuses applications dans le milieu médical nécessitant un effet de toucher soft ou un revêtement de protection.

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

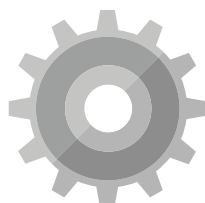
Composés des TPE Polabond™

Les composés des TPE Polabond™ ont été conçus pour bien plus qu'une simple liaison à des substrats polaires, ils ont été formulés en gardant à l'esprit des exigences de performances spécifiques. Encore plus important, 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 Polabond™ 6041 et 6042 assurent tous deux une excellente adhésion en surmoulage au polycarbonate, ABS, PC/ABS, RTPU, et PMMA ; mais ils possèdent également différentes propriétés qui permettent aux clients de satisfaire plusieurs besoins d'application. Un tableau des propriétés mécaniques est fourni ci-dessous. Des données supplémentaires concernant la transformation ou les homologations existantes sont disponibles à la demande.



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	ASTM D 395, Méthode B, Type 2 @ 23C (%)	@ 70C (%)
Polabond™ 6042-40A HF	40A	1,07	5,5	500 %	1,0	17,5	23	70
Polabond™ 6042-50A HF	50A	1,07	6,6	550 %	1,4	23,6	24	70
Polabond™ 6042-60A HF	60A	1,10	7,3	500 %	1,9	26,3	24	69
Polabond™ 6042-70A HF	70A	1,12	10,0	510 %	2,6	33,3	25	69
Polabond™ 6042-40A MD	40A	1,09	5,5	550 %	1,0	19,3	20	75
Polabond™ 6042-50A MD	50A	1,09	6,9	430 %	1,5	26,3	20	75
Polabond™ 6042-60A MD	60A	1,11	8,7	490 %	1,9	28,0	20	75
Polabond™ 6042-70A MD	70A	1,17	10,0	510 %	2,6	39,4	25	80
Polabond™ 6041-55A	58A	1,04	4,7	570 %	1,6	17,5		

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.

Copyright© RTP Company 2017 • 2/2017

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 homologué ; 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
-------------	-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------------------	-------------------------

