

PEVOPUR®



PEVOPUR®

PEVOPUR®

PEVOPUR® ist ein hochwertiges Polyurethan-Elastomer. Es wird - genau wie VULKOLLAN® - im Heißgießverfahren verarbeitet und - im Gegensatz zu sog. kaltvergossenen Systemen - einer nachfolgenden Wärmebehandlung unterzogen.

Zu den herausragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften zählen die hohe dynamische Belastbarkeit, hohe Elastizität, gutes Druckverformungsverhalten und Beständigkeit gegen eine Vielzahl von chemischen Medien. Die Belastbarkeit gegenüber Gummi ist um ein Vielfaches höher. Darüber hinaus ist PEVOPUR® spurfrei.

Besonders bei Anwendungen mit geringerem Anforderungsprofil, wie z. B. handgeführten Transportgeräten (bis 8 km/h), ist PEVOPUR® bestens geeignet.

PEVOPUR®-Räder für Flurförderzeuge

Speziell im Bereich der handgeführten Flurförderzeuge wird PEVOPUR® eingesetzt. Unser umfangreiches Lieferprogramm umfaßt Antriebs- und Lasträder sowie Laufrollen und Stützrollen für fast alle handgeführten und elektrisch angetriebenen Modelle aller Flurförderzeughersteller.

PEVOPUR®-Bandagen, -Schwerlasträder und -Rollensysteme

Als Laufbelag für Bandagen, Schwerlasträder und Rollensysteme zeichnet sich PEVOPUR® durch seine mehrfache Lebensdauer und höhere dynamische Belastbarkeit sowie geringerem Rollwiderstand gegenüber Gummi aus.

Für den innerbetrieblichen Transport stellen wir verschiedenste Rollensysteme bis zu einer Tragfähigkeit von mehr als 4.000 kg her. Unser Programm umfaßt sowohl Stahlblechgehäuse als auch stahlgeschweißte Lenk- und Bockgehäuse.

Für alle Lenkgehäuse sind Feststellersysteme (ALLSTOP, Richtungsfeststeller) serienmäßig lieferbar.

PEVOSOFT®

Mit der Shorehärte von **75° Shore A** eignet sich unser hochwertiges Polyurethan-Elastomer PEVOSOFT® für alle Einsätze, in denen **bessere Geräusch- und Vibrationsdämpfung, bodenschonender Einsatz, hoher Fahrkomfort oder schonender Transport** gefordert sind. Dies ist z. B. beim Transport empfindlicher Güter der Fall.

Zu den herausragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften von PEVOSOFT® zählen hohe dynamische Belastbarkeit, hohe Elastizität, gutes Druckverformungsverhalten, Beständigkeit gegen eine Vielzahl von chemischen Medien, gute Abrieb-, Schnitt- und Reißfestigkeit sowie gute Dämpfungseigenschaften. Die Belastbarkeit gegenüber Gummi ist um ein Vielfaches höher. Darüber hinaus ist PEVOSOFT® **spurfrei**.

PEVOPUR®

PEVOPUR® is a high quality polyurethane elastomer. It is - same as VULKOLLAN® - also produced with a hot casting method and - contrary to so-called cold cast systems - subjected to a subsequent heat treatment.

Among its outstanding mechanical and chemical characteristics count high dynamic load capacity, high elasticity, good compression set and resistance to a multitude of chemical media. Compared to rubber, the load capacity of PEVOPUR® is many times higher. Moreover, it is non-marking.

PEVOPUR® is particularly suitable for applications with a lower requirement profile, e.g. manually operated transport equipment (up to 8 km/h).

PEVOPUR® wheels for industrial trucks

PEVOPUR® is specially used for pedestrian-controlled trucks. Our extensive delivery programme includes drive and load wheels as well as pallet rollers and stabilising castors for almost all pedestrian-controlled trucks and battery-powered models of all industrial truck manufacturers.

PEVOPUR® press-on tyres, heavy-duty wheels and castors

Compared to rubber, PEVOPUR® as a tread for press-on tyres, heavy-duty wheels and castors is characterised by a longevity which is several times higher, a higher dynamic load capacity as well as a lower rolling resistance.

We manufacture diverse castor systems with a load capacity of up to 4.000 kg for in-plant transportation. Our range of products includes pressed steel brackets as well as welded steel swivel and fixed brackets.

Locking systems (ALLSTOP, directional lock) are available as standard products for all swivel brackets.

PEVOSOFT®

With a shore hardness of **75° Shore A** our high-quality polyurethane elastomer PEVOSOFT® is suited for all applications where **better noise and vibration damping, high drive comfort, floor protection or gentle transport** are required, for example for the transport of sensitive goods.

Among the excellent mechanical and chemical properties of PEVOSOFT® are high dynamic load capacity, high elasticity, good compression set behaviour, resistance to a multitude of chemical agents, high abrasion, cut and tearing resistance as well as good damping properties. Compared to rubber, the load capacity of PEVOSOFT® is many times higher. Moreover, PEVOSOFT® is **non-marking**.

PEVOPUR®

PEVOPUR® est un élastomère de polyuréthane de très haute qualité. Comme VULKOLLAN®, ce matériau est traité en procédé de coulée à chaud et est - contrairement aux procédés de coulée à froid - soumis à un traitement thermique subséquent.

Parmi les propriétés mécaniques et chimiques excellentes comptent : haute capacité de charge dynamique, grande élasticité, bon comportement à la compression et résistance à une multitude d'agents chimiques. Comparé au caoutchouc, la capacité de charge de PEVOPUR® est plus élevée et le matériau ne laisse pas de traces.

PEVOPUR® est parfaitement approprié aux applications avec des exigences modérées, comme par exemple des appareils de transport manuellement guidés (jusqu'à 8 km/h).

Roues en PEVOPUR® pour chariots de manutention

PEVOPUR® est particulièrement utilisé dans le domaine des chariots de manutention manuellement guidés. Notre large gamme de produits comprend des roues motrices et porteuses ainsi que des galets et des roulettes stabilisatrices pour presque tous les modèles manuellement guidés et à batterie de tous les fabricants de chariots de manutention.

Bandages, roues fortes-charges et roulettes en PEVOPUR®

Pour les revêtements des bandages, des roues fortes-charges et des roulettes, PEVOPUR® offre une durée de vie bien supérieure à celle du caoutchouc, et de même une plus haute capacité de charge dynamique et une plus faible résistance au roulement.

Pour le transport interne, nous fabriquons des roulettes diverses avec une capacité de charge jusqu'à plus de 4.000 kg. Notre gamme de produits comprend des montures en tôle d'acier emboutie ainsi que des montures pivotantes et fixes mécano-soudées.

Les systèmes de blocage (ALLSTOP, blocage directionnel) sont livrables pour toutes les montures pivotantes.

PEVOSOFT®

Avec la dureté shore de **75° Shore A**, notre élastomère de polyuréthane de haute qualité PEVOSOFT® se prête à toutes les applications qui demandent **meilleur amortissement de bruits et vibrations, protection du sol, grand confort de roulement ou transport soigneux**, par exemple le transport de produits sensibles.

Parmi les excellentes caractéristiques mécaniques et chimiques de PEVOSOFT® comptent une haute capacité de charge dynamique, grande élasticité, bon comportement à la compression, résistance à l'abrasion, aux coupures et à la rupture ainsi que bonnes propriétés d'amortissement. En plus, PEVOSOFT® est **non-tachant**.