

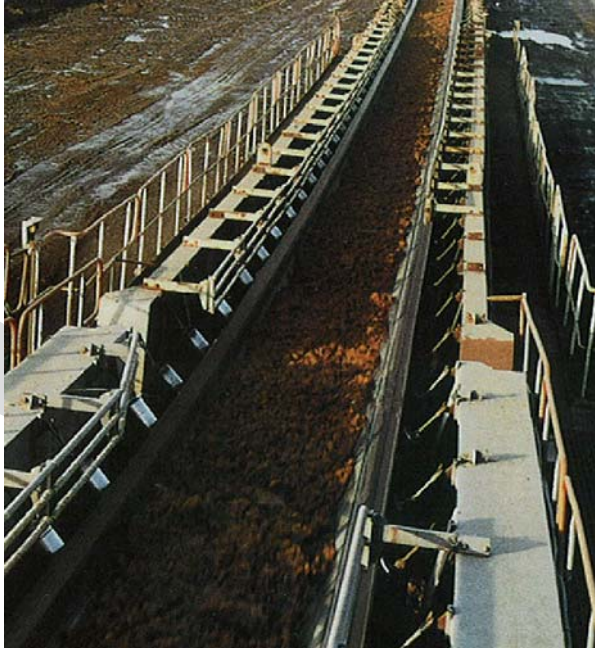
# PP-Textilfördergurte

## POLYAMID / POLYAMID



ABRIEBFEST

Die PP-Textilfördergurte werden im allgemeinen in Rohstoffgewinnungs- und Verarbeitungsindustrie zur Förderung von Schüttgütern mit starker Körnung und Temperaturen zwischen -25 und +60°C eingesetzt.



### Anwendungsbereiche

- Kohlengrube im Tagebau (Transport von Abraum, Kohle und Agglomeraten).
- Mineralbergwerk im Tagebau (Kalk, Phosphat, verschiedene Erze).
- Mineralaufbereitungen
- Metallverarbeitende Industrie
- Zementfabriken (Haufwerk und Verarbeitung)
- Papierfabriken
- Hafenanlagen
- Tiefbau
- Landwirtschaft
- Zuckerfabriken
- Heizkraftwerke
- Steinbrüche und Sandgruben

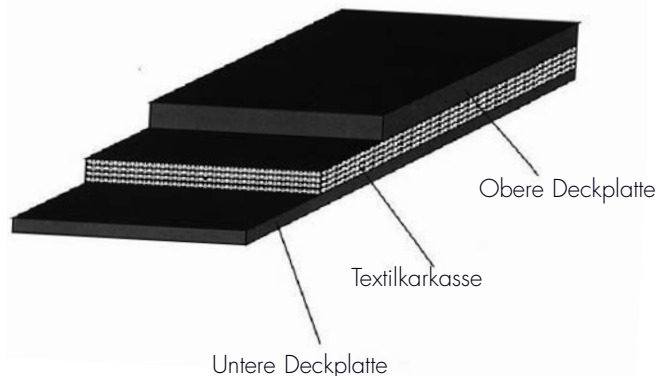
Unser PP-Textilfördergurt besitzt Gummideckplatten und -randleisten sowie eine Textilkarkasse.

Die Karkasse besteht aus 2 bis 5 PP-Kunststoffgewebelagen (Kette und Schuss aus Polyamid), wobei jede Lage mit einer Gummizwischenlage bedeckt ist.

Die Deckplatten schützen die Karkasse vor Beschädigung, Witterungseinflüssen sowie biologischen und chemischen Angriffen.

Die Rolle der Karkasse ist es, die Längskräfte zu übertragen und die dynamischen Kräfte zu absorbieren, die durch fallendes und transportiertes Fördergut hervorgerufen werden.

PP-Textilfördergurte werden in den Deckplattengüteklassen W, X, Y und Z nach DIN 22102 oder mit abriebfesten D-Deckplatten hergestellt.



**WICHTIGER HINWEIS:** Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

**Achtung!** Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertans - Technikers einzuholen.

Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten.

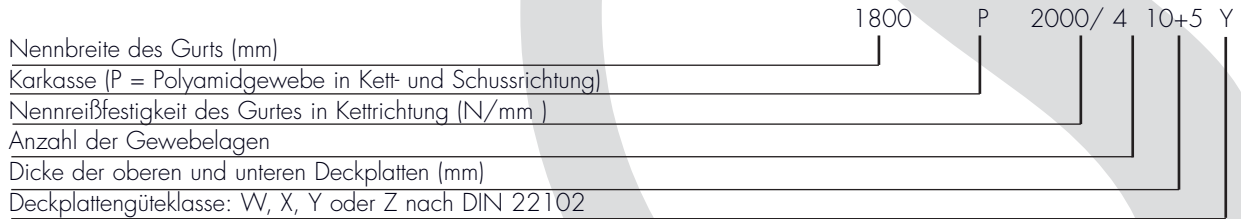
Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Erscheinungsdatum 06/2007.

**Bezeichnung**

- Das nachstehende Beispiel zeigt die gebräuchliche Bezeichnung der PP-Textilfördergurte:



- Die oben angeführten Gurten entsprechen unserem Standardsortiment:

TYP N/mm	400	500	630	800	1000	1250	1400	1600	1800	2000	2500	3150	3500
Anzahl der Gewebelagen	2	2	2	2	2	2	3	4	5	5	4	4	5
			3	3	3	3	4	4	5	5	4	5	5
				4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
					5	5							

Unverbindliche Richtwerte



**WICHTIGER HINWEIS:** Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

Standardsortiment SEMPERTRANS in den Deckplattengüten D (hochabriebfest) X, Y oder Z (nach DIN 22102).

ABRIEBFEST

Fördergurt	Karkassen- konstruktion	Karkassen- Masse Kg/m <sup>2</sup>	Karkassen- dicke mm	NENNBREITE (mm)															
				5	6	6	8	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
				0	0	5	0	0	2	4	6	8	0	2	2	4	5	8	
P 400/2	2 P 200	3,1	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 500/2	2 P 250	3,5	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 630/2	2 P 315	4,2	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 630/3	3 P 200	4,6	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 800/2	2 P 400	4,0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 800/3	3 P 250	5,3	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 800/4	4 P 200	6,2	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1000/2	2 P 500	5,3	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1000/3	3 P 315	6,2	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1000/4	4 P 250	7,1	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1000/5	5P 200	7,7	7,1					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1250/2	2 P 630	6,1	5,4					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1250/3	3 P 400	6,1	5,0					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1250/4	4 P 315	8,1	7,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1250/5	5 P 250	8,8	7,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1400/3	3 P 400	6,5	5,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1400/4	4 P 315	8,6	7,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1500/5	5 P 315	10,4	9,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1600/4	4 P 400	8,1	6,8					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1600/5	5 P 315	10,4	9,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1800/4	4 P 400	8,1	6,8					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 1800/5	5 P 315	10,7	9,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 2000/4	4 P 500	10,5	9,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 2000/5	5 P 400	10,1	8,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 2500/4	4 P 630	12,2	11,2					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 2500/5	5 P 500	13,2	12,1					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 3150/5	5 P 630	15,3	14,1					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
P 3500/5	5 P 750	17,6	14,6					0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Die Dicken- und Gewichtsangaben der Karkassen sind unverbindliche Richtwerte.

WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten.

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

Die möglichen Dicken der Deckplatten können Sie bei unserer technischen Abteilung erfahren. Die Gurte können mit anderen Deckplattenqualitäten gefertigt werden. Vergleichen Sie dazu das Deckplattensortiment Seite 66-67 oder wenden Sie sich auch an unsere technische Abteilung.

**DICKEN UND GEWICHTE**

Die Dicken und Gewichte der Fördergurte können anhand folgender Daten in den beigefügten Tabellen bestimmt werden:

Deckplatte	W	X	Y	Z
Gewicht in Kg/m <sup>2</sup> für 1 mm Gummi	1,12	1,11	1,12	1,12

Unverbindliche Richtwerte

**TECHNISCHE INFORMATIONEN zu Auswahl und richtigem Einsatz von Fördergurten** (siehe Seite 66)

- Deckplattenqualitäten/ Beständigkeit der Deckplatten gegenüber dem Fördergut
- Trommeldurchmesser
- Spannweg
- Muldungslängen
- Kurvenradius
- Gurtwendung
- Abstand der Stationen
- Abstand der Tragrollen
- Verbindungen

**WICHTIGER HINWEIS:** Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.