



特殊高性能ゴムにおけるイノベーション

テクニカルラバープロダクツビジネスユニット責任者 ギュンター・ヴァイマンズ

テクニカルラバープロダクツ - 合成ゴムなくして車なし

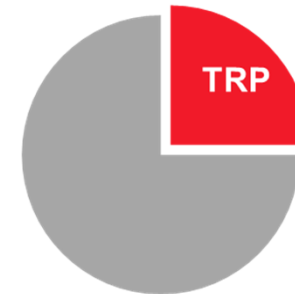


ランクセスのテクニカルラバープロダクツ(TRP)

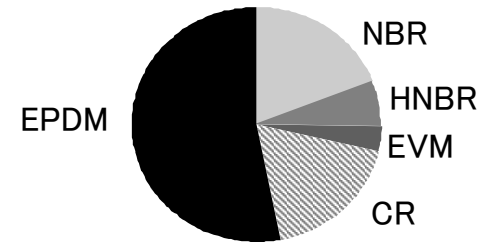
概況

- 粗利益: > 10億ユーロ(1050億円※1)
- 従業員数: ~1,400人
- 製品数: > 250製品
- 製品群/商標名:
 - テルバン® (Therban®)
 - レバプレン® (Levapren®) /レバメルト(Levamelt®)
 - ペルブナン®(Perbunan®) /クライナック(Krynac®)
 - バイプレン®(Baypren®)
 - ケルタン(Keltan®)
 - レバサーム(Levatherm®)
- 顧客数: > 600社

- ゴム売上高におけるTRPの割合 -
セグメント別売上高におけるTRPのシェア



- TRPの売上高におけるポートフォリオ -



※1 2011年11月14日のレート(1ユーロ:約105円)

ランクセスは業界の中で、最も広範囲な合成ゴムのポートフォリオを提供

サプライヤー	タイヤ				テクニカルラバープロダクト								
	SBR	BR	IIR	EPDM	CR	NBR	HNBR	AEM	ACM	EVM	CSM	FKM	ECO
LANXESS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	
X Keltan®				✓									
					✓			✓				✓	
	✓	✓		✓									
			✓	✓									
	✓	✓	✓	✓		✓							
	✓	✓				✓	✓		✓				✓
	✓	✓		✓		✓							

* Keltanは2011年5月1日よりLANXESSに属している。



持続可能性(1/2) – 世界初のバイオ原料を使用したEPDMゴム

- 2012年1月1日より、ランクセスの全ての高性能ゴムEPDMを「ケルタン (KELTAN®)」の商標名にする
- 「ケルタン エコ (KELTAN Eco)」 – サトウキビから製造されたエチレンをベースとした最初のEPDM
- 製造の開始 – 2011年11月にブラジルのトリウンフォにあるランクセスの工場
- 年間製造能力 – 10,000トン

ケルタン エコ (KELTAN Eco) はお客様が「環境に優しい」製品を製造するのに役立つ



LANXESS

持続可能性(2/2) – EPDMの生産

持続可能性

エネルギー量の削減

- 減少の一途を辿る資源へのプレッシャーを低減する

触媒廃棄物なし

- 脱灰の必要がなく、さらに触媒残滓を減少させる

塩素を使わない製品

- 触媒システム下での塩素の不使用により、接触腐食の減少をもたらす

イノベーション

フルグレードのスレート機能

- 触媒技術の使用にもかかわらず、品質を落とさず高くオリティのグレードを生み出す独自の機能

新しい製品プラットフォーム「High VNB」

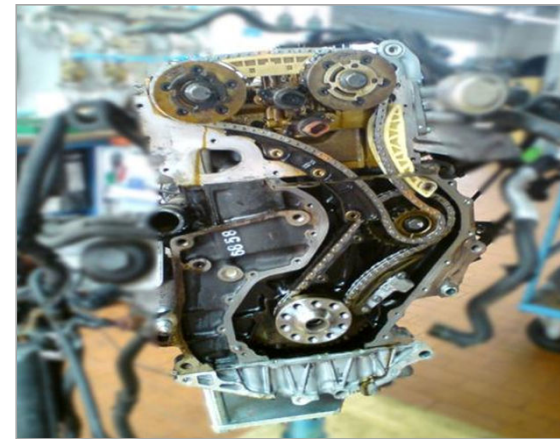
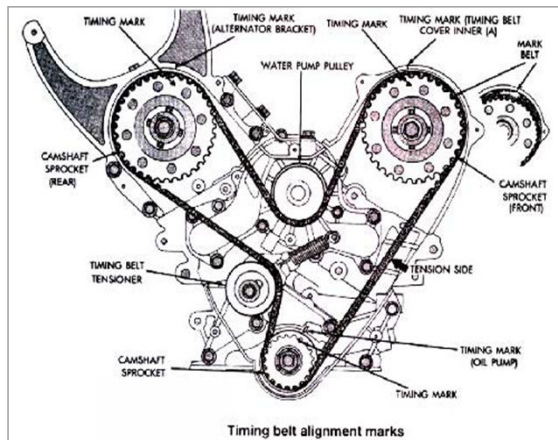
- 過酸化物使用量の削減、劣化性の改善、化合物の増量を可能にする、過酸化物加硫化合物という飛躍的な進歩



Keltan® ACE

LANXESS

燃費を改善することで排出量を削減(1/2)



過酸化亜鉛加硫されたHNBR「テルバン[®]」
(Therban[®])のタイミングベルトは
25万～30万 kmの耐久性がある

チェーンシステムには、高い抵抗をもたらす
4～6個のチェーンテンショナーがある

燃費を改善することで排出量を削減(2/2)

タイミングベルト vs. チェーン

- 研究によると
 - T-ベルトは100kmにつき0.1リットルの燃料を節約
- 2011年: 日本における新車の台数は900万台
 - 1年につき1億8000万 ~ 2億7000万リットルの燃料の節約

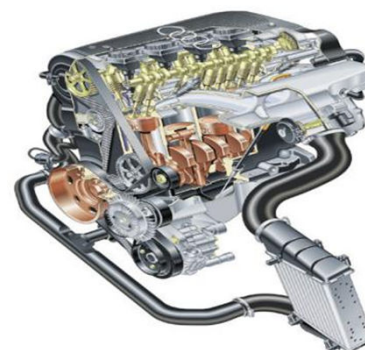


LANXESS

エンジンの小型化は、軽量化および温度の上昇につながる

性能を達成するために必要なターボチャージャー／ホース

- 標準的なエンジン環境で温度は140°Cに達する
 - NBR、CR、ECOはこの条件を満たしている
- ターボチャージャーエンジンでわかることは、
 - 「低温側」：最高160°Cまで：EVM / FKM(過酸化物加硫、レバサーム (Levatherm®) F 7044)
 - 「高温側」：最高230°Cまで：FKM(過酸化物加硫、レバサーム (Levatherm®) F 7044)



ランクセスはメガトレンドの課題に対するソリューションを提供する

すべての製品ラインで世界的地位をリード

- 広範囲にわたる顧客基盤
- バランスのとれた製品ポートフォリオ
- 強力なブランド

ご期待ください

X_ Therban® X_ Perbunan® X_ Krynac® X_ Keltan®
X_ Levamelt® X_ Levapren® X_ Baypren®



LANXESS

LANXESS



Energizing Chemistry