

## VULKAN - Classic/ Prime/ Optimum



A JUNCOR apresenta o sistema modular para telas transportadoras **resistente à temperatura**

O transporte de materiais quentes, a decomposição térmica das camadas de borracha e de fusão da carcaça podem resultar na deterioração e por fim numa falha ou rasgo na tela.

Com o sistema modular de telas transportadoras podem ser criadas telas específicas para cada tipo de aplicação, a partir de componentes diferentes.

A combinação de materiais particularmente sintonizados/ conjugados fornecem um excelente aumento de vida útil da tela, mesmo sujeito a temperaturas elevadas.

Ao utilizar a inovadora camada isoladora *Heat Control* (controlo de calor) é possível alcançar uma redução da transferência de temperatura para a carcaça até 40°C. O ponto alto/ máximo de fusão de vidro/ fibra de basalto (GF/ BF) protege a tela transportadora durante o transporte de material brilhante.

### Propriedades do revestimento e características de qualidade

Descrição	Temperatura material* ° C	Flexibilidade a frio DMA ° C	Tensão de ruptura ISO 37 MPa	Alongamento na ruptura ISO 37 %	Abrasividade ISO 4649 mm <sup>3</sup>	Resistência ao óleo IRM 903 (28d RT) Alongamento do volume %	Polímero básico	Características especiais
VULKAN CLASSIC	100-200	-40	≥ 20	> 400	< 130	..	SBR	Grau "Y" DIN 22102
VULKAN PRIME	150-500	-50	≥ 10	> 400	< 150	..	EPM	Resistente a ácidos e soda cáustica
VULKAN OPTIMUM	200-600	-40	≥ 20	> 450	< 120	..	EPDM	Resistente a ácidos e soda cáustica
VULKAN TG	80-300	-30	≥ 20	> 600	< 180	< 3	NBR	Resistente ao óleo
VULKAN GS	50-180	-20	≥ 16	> 500	< 230	< 3	NBR	Retardante de fogo Resistente ao óleo
VULKAN TV	100-400	-15	≥ 10	> 300	< 300	< 15	EVA	Livre de halogénio, baixo nível de fumo, resistente à temperatura, retardante de fogo
VULKAN GKT	50-220	-25	≥ 18	> 450	< 150	< 35	CR	Auto-extinguível, resistente ao óleo, UV e ozono

\*As temperaturas máximas são influenciadas pelas características do material, da instalação e do ambiente em que a tela se encontra.

Em sistemas fechados a temperatura permitida é inferior.

As temperaturas dos materiais a transportar podem ser superiores, dependendo do tamanho das peças e das condições de operação.

VULKAN Classic/ Prime/ Optimum

Fibra de basalto BF

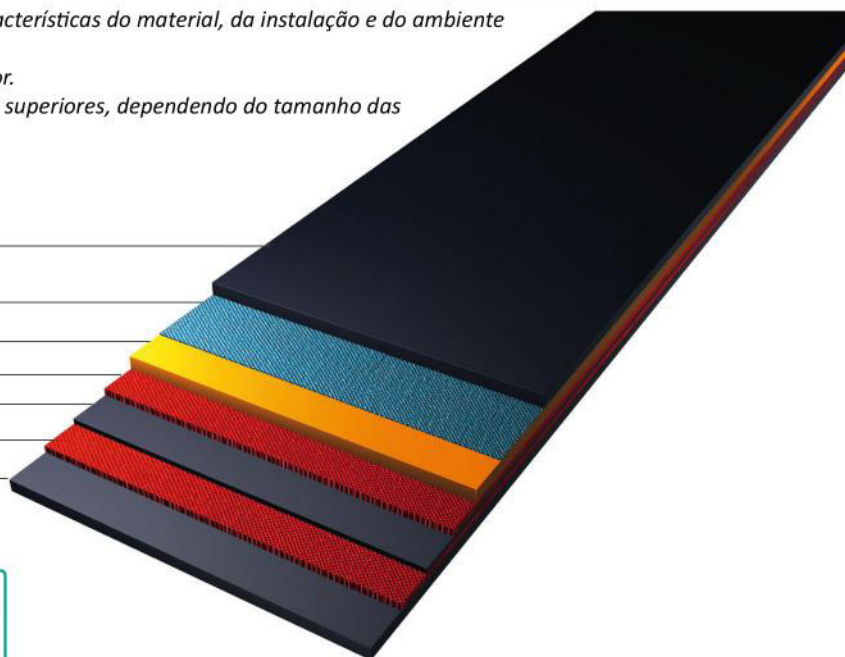
Camada de isolamento Heat Control

Reforço têxtil

Borracha intermédia

Reforço têxtil

VULKAN Classic/ Prime/ Optimum



Para mais informações,  
por favor entre em  
contacto connosco.  
[vendasporto@juncor.pt](mailto:vendasporto@juncor.pt)  
[vendaslisboa@juncor.pt](mailto:vendaslisboa@juncor.pt)

Consulte, partilhe  
e guarde esta  
Performance  
JUNCOR

