

RIVESTIMENTI ANTIABRASIONE ANTIURTO

■ Applicazione:

- Il rivestimento ceramizzato è costituito da centinaia di singole tessere in ceramica annegate su di un supporto in gomma resistente. Trattasi nello specifico di una speciale gomma antiabrasione impiegata solitamente come rivestimento protettivo di tamburi e di rulli metallici per lo scorrimento dei nastri trasportatori con materiali usuranti.
- Il rivestimento in ceramica può aumentare significativamente la trazione tra la cinghia e la puleggia che a sua volta riduce il carico e l'usura sulla trasmissione e sull'avvolgimento.

■ Specifiche del rivestimento Composito :

(1) Scheda tecnica della ceramica:

Prodotto	<i>DURALL92</i>	<i>DURALL95</i>	<i>DURALL96</i>
Contenuto di Allumina (%)	≥92	≥95	≥96
Durezza Vickers (Hv50)	≥1088	≥1150	≥1247
Assorbimento acqua (%)	≤0.01	≤0.01	≤0.01
Resistenza a rottura (Mpa ^{0.5})	5.30	5.80	6.80
Densità (g/cm ³)	≥3.63	≥3.65	≥3.80
Granulometria (µm)	1-6	8-20	2-15

(2) Scheda tecnica della gomma :

voce	valore
Resistenza a trazione	>16MPa
Allungamento	>650%
Durezza Shore	60±5
Deformazione permanente a rottura	30%
Composizione principale mescola	Gomma naturale+SBR
Resistenza al distacco tra gomma e ceramica	>10 MPa
Temperatura ideale di impiego	-20~150 °C

■ Dimensioni standard:

Dimensioni del rivestimento	Larghezza standard della striscia : fino a 500 mm Lunghezza standard della striscia : fino a 2600 mm
Formato della ceramica	Dimensione standard della tessera ceramica: 20 / 20 x spessore 7 mm Superficie tessera: liscia, tassellata a freccia, a diamante, a semisfere .
Spessore della gomma	13 - 17 mm (oppure spessore differente su specifica richiesta)

■ Funzionalità chiave e vantaggi:

- Ceramica di alta qualità a superficie tassellata d'eccellente resistenza all'abrasione per migliore scorrimento .
- Mescola di gomma con strato CN con eccezionale adesione a ceramica e metallo.
- Installazione semplice con risparmio sui costi di manodopera
- Maggiore durata e quindi estremamente conveniente

