

## ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto: **THERMOLLAN™** TS 9005 A Natural/Preto  
poliuretano termoplástico

Elastômero de Poliuretano termoplástico à base de poliéster, com ótimas propriedades mecânicas e ótima resistência à hidrólise destinado a peças técnica de alto desempenho.

Propriedades	Unidade	Norma DIN	Especificação
Dureza Shore A	Shore A	53505	90 +/- 3
Dureza Shore D	Shore D	53505	40 +/- 3
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	53479	1,21 +/- 0,02
Resistência à ruptura	N/mm <sup>2</sup>	53504	=/> 35
Alongamento na ruptura	%	53504	=/> 550
Resistência ao rasgo	N/mm	53515	=/> 90
Resistência à abrasão	mm <sup>3</sup>	ISO 4649	=/< 40
Deformação à compressão em temperatura ambiente	%	53517	=/< 25
Deformação à compressão à 70°C	%	53517	=/< 50
Resistência a ruptura após 21 dias em água a 80°C	N/mm <sup>2</sup>	53504	=/< 30
Alongamento na ruptura após 21 dias em água a 80°C	%	53504	=/< 500

Os valores indicados na tabela, são valores médios.

Todos os ensaios contidos neste manual foram realizados no momento do desenvolvimento do produto.

•Os valores indicados são referencias.