

**SCANDIFLEX**

Uma subsidiária da Eastman Chemical Company

Eastman **THERMOLLAN™****Poliuretano Termoplástico - Aplicações**

Linha de Produto	Peças Técnicas	Calçados	Cabos Elétricos	Rodas e Rodízios	Brinco de Identificação	Tubos e Mangueiras	Gaxetas	Automotivo	Ortodôntico
MXB			✓			✓✓			
TO	✓✓							✓✓	
TOW	✓✓							✓✓	
TC	✓	✓✓	✓	✓		✓			
TCW	✓	✓✓	✓	✓		✓			
TS	✓✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓	✓✓	
TSW	✓✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓	✓✓	
TK	✓✓						✓✓	✓	✓
TP			✓✓		✓✓	✓	✓		
TX							✓✓		✓✓

✓ Aplicação possível

✓✓ Aplicação recomendada

Eastman **THERMOLLAN™****Poliuretano Termoplástico - Propriedades**

Linha de Produto	Resistência à Abrasão	Resistência à Hidrólise	Resistência à Óleos e Graxas	Propriedades Mecânicas	Memória Elástica	Resistência à Deformação Permanente
MXB	✓✓			✓	✓	
TO	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
TOW	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
TC	✓✓			✓	✓	
TCW	✓✓			✓	✓	
TS	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
TSW	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
TK	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
TP	✓	✓✓✓	✓	✓	✓	
TX	✓	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓

✓ Boa

✓✓ Ótima

✓✓✓ Excelente

**SCANDIFLEX**

Uma subsidiária da Eastman Chemical Company

## Eastman THERMOLLAN™

## Poliuretano Termoplástico - Propriedades

Linhas de Produto	Características DIN Unidade	Dureza Shore 53505 Shore A	Shore D	Densidade 53479 g/cm <sup>3</sup>	Resistência à Ruptura 53504 N/mm <sup>2</sup>	Alongamento à Ruptura 53504 %	Resistência ao Rasgo 53515 N/mm	Resistência à Abrasão ISO-4699 mm <sup>3</sup>	Deformação à Compressão em temperatura ambiente 53517 %	Deformação à Compressão a 70°C 53517 %	Resistência à Ruptura 21 dias a 80°C 53504 N/mm <sup>2</sup>	Alongamento à Ruptura 21 dias a 80°C 53504 %	Resistência à Ruptura 42 dias a 80°C 53504 N/mm <sup>2</sup>	Alongamento à Ruptura 42 dias a 80°C 53504 %
Eastman Thermollan TP	80A	80±3		1,11	25	550	55	40	25	45			20	500
	85A	85±3		1,12	30	550	65	40	25	45			25	500
	90A	90±3	40±3	1,13	35	500	90	40	25	50			30	450
	95A	95±3	45±3	1,15	35	500	100	45	30	50			30	450
	98A	97±3	51±3	1,15	40	500	100	40	35	50			35	450
	55D		55±3	1,17	40	400	150	50	40	55			35	350
		60±3	1,18	40	350	150	50	40	55			35	300	
Eastman Thermollan TK	80A	80±3		1,21	30	550	60	40	20	40	30	600		
	85A	85±3		1,21	35	550	65	40	25	40	30	600		
	90A	90±3	40±3	1,21	40	600	90	40	25	45	35	500		
	95A	95±3	45±3	1,22	45	600	100	40	30	50	35	450		
Eastman Thermollan TC / TCW	60A	60±3		1,19	15	700	30	60						
	65A	65±3		1,20	15	650	30	60						
	70A	70±3		1,20	15	650	30	50						
	75A	75±3		1,20	15	650	30	50						
	80A	80±3		1,21	30	600	60	35						
	85A	85±3		1,21	35	600	65	40						
	90A	90±3	40±3	1,22	35	500	80	40						
	95A	95±3	45±3	1,22	35	500	90	40						
	98A	97±3	51±3	1,23	40	500	100	45						
	55D		55±3	1,23	40	400	150	45						
	60D		60±3	1,23	40	400	150	45						
65D		65±3	1,23	40	350	150	45							
70D		70±3	1,23	40	350	150	45							
Eastman Thermollan TS / TSW	60A	60±3		1,20	15	700	30	35	30	50	10	650		
	65A	65±3		1,20	15	700	30	40	30	50	10	650		
	70A	70±3		1,20	20	600	30	40	30	50	15	550		
	75A	75±3		1,20	20	600	30	40	30	50	15	550		
	80A	80±3		1,21	30	650	60	30	25	45	25	600		
	85A	85±3		1,21	35	600	65	35	25	45	30	550		
	90A	90±3	40±3	1,21	35	550	90	40	25	50	30	500		
	95A	95±3	45±3	1,22	40	500	100	40	30	50	35	450		
	98A	97±3	51±3	1,23	40	500	100	40	35	50	35	450		
	55D		55±3	1,23	40	450	150	45	40	55	35	400		
	60D		60±3	1,23	40	400	150	45	40	55	35	350		
65D		65±3	1,23	40	350	150	45	40	55	35	300			
70D		70±3	1,23	40	350	150	45	40	55	35	300			
Eastman Thermollan MXB	80A	80±3		1,21	30	650	60	35						
	85A	85±3		1,21	35	600	65	40						
	90A	90±3	40±3	1,22	35	550	80	40						
	95A	95±3	45±3	1,22	35	500	90	40						
98A	97±3	51±3	1,23	40	500	100	45							
Eastman Thermollan TO / TOW	70A	70±3		1,20	15	600	50	45	25	45	10	550		
	90A	90±3	40±3	1,21	35	550	90	40	25	50	30	500		
Eastman Thermollan TX	80A	80±3		1,18	35	600	60	30	20	40	30	550		
	85A	85±3		1,18	40	550	65	30	20	40	35	500		

\*Por favor, entre em contato com time Eastman/Scandiflex para checar disponibilidades.