

## ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS JUNTAS ISOLANTES POLYCAST

COMPONENTES	JUNTA COLADA POLY-BOND (BONDED INSULATED JOINT)		JUNTA ISOLADA ENCAPSULADA (POWERTHANE INSULATED RAIL JOINT)	
Talas Metálicas	2 un	Perfil Full Contact em aço laminado ABNT 1045 ou ABNT 1060	2 un	Perfil Full Contact ou Perfil Angular (Angle Bar) em aço laminado ABNT 1045
Isolamento	2 un	Manta isolante em Celeron malha fina TC-200	2 un	Revestimento isolante em poliuretano PowerThane, resistente às intempéries, abrasão, óleos e umidade
Material adesivo	1 jg	Do tipo epóxico de alta adesão e resistência ao cisalhamento	-	Não aplicável
Fixações	6 jg	Parafusos de alta resistência e Arruela Lisa (norma ASTM A-490); Porca sextavada pesada cf norma ASTM A-194 Gr. 2H	6 jg	Parafusos, porcas e arruelas de pressão pesadas, além de placas de aperto (espelhos) em aço laminado (4 un)
Entre trilhos (End Post)	1 un	Topo isolante fabricado em nylon 6.6 reforçado com fibra de vidro		
Buchas Isolantes	6 un	Laminadas em fibra de vidro	12 un	Injetadas em nylon 6.6 reforçado com fibra de vidro
Material Auxiliar e de Segurança	1 un	Betumadeira para mistura e aplicação do adesivo	-	Não aplicável
	2 pares	Luvas cirúrgicas de látex para manipular o adesivo	-	Não aplicável
Vantagens	Durabilidade e resistência mecânica elevada, dispensam manutenção durante sua vida útil		Durabilidade, facilidade na montagem e possibilidade de recuperação do revestimento isolante	
Secção do trilho	TR45, TR50, UIC 54, TR57, UIC 60 e TR68		TR37, TR45, TR50, UIC 54, TR57, UIC 60 e TR68	
Sistema de Qualidade	Nossos produtos são fabricados dentro de rígidos padrões de qualidade, assegurando ao cliente dimensões corretas e matérias-primas de alta performance; Os produtos são fabricados em conformidade com as especificações técnicas da Cia Vale S/A, MRS Logística e CBTU.			
Certificados de Qualidade	Fornecemos certificados de qualidade de componentes e matérias-primas utilizadas; Fornecedores homologados em conformidade com as normas ISO.			
Testes Disponíveis	Testes realizados no IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo, no Instituto de Tecnologia Mackensie, na UNICAMP e UFMG;			

**Nota:** POLY-BOND e POWERTHANE são marcas registradas POLYCAST.

### TABELA DIMENSIONAL DAS TALAS ISOLANTES POLYCAST

TRILHO (Type of Rail)			TALA	TIPO	PESO (Kg)			DIMENSÕES (mm)					
Kg/MT	Lb/jd	Norma	TJ	ENCAPSULADA	4 furos	6 furos	E	H	J	L	J1	L1	D**
37	75	ASCE	37		6,9	10,3	139,7	139,7	114,3	927,0	100,5	620,0	20
45	90	ASCE	45		11,2	16,8	139,7	142,6	112,8	927,0	94,0	620,0	20
50	100	AREA	50		11,3	17,1	139,7	139,7	114,3	927,0	100,5	620,0	27
57	115	AREA	57		13,8	21,2	152,4	187,3*	65,1	927,0	64,0	620,0	27
68	136	AREA	68		-	29,2	152,4	187,3	65,1	927,0	-	-	27
54	110	UIC	54		14,6	20,9	152,0	182,0	62,0	914,4	62,0	609,6	29
57	115	AREA	57		-	29,6	152,0	182,0	62,0	914,4	-	-	29
60	121	UIC	60		-	29,3	152,0	182,0	62,0	914,4	-	-	29
68	136	AREA	68		-	31,8	152,0	182,0	62,0	914,4	-	-	29

\* Disponível também nas furações de 181,0 e 184,2 mm; \*\* Considerada a medida do diâmetro interno da bucha isolante.



Junta Isolante Encapsulada Full Contact

