

Celeron



O Celeron é um plástico termorrígido, laminado com tecidos de algodão e resina fenólica. Fabricado pelo processo de prensagem. Onde é aplicado alta pressão e alta temperatura. Dando origem a um material duro e denso.

Pode ser fabricado em diversas malhas de tecido de algodão. E pode ser produzido com aditivos.

O Celeron, é usado para fins estruturais onde as exigências mecânicas são maiores do que as elétricas. As características elétricas são inferiores as dos laminados fabricados à base de papel (fenolite), por outro lado se consegue estampar com certa facilidade até 4,0 mm de espessura.

Principais Características

- Alta resistência ao Desgaste
- Baixo Coeficiente de Atrito
- Absorção de Vibração
- Resistente ao Óleo
- Resistente à Compressão
- Resistente a Impacto
- Suporte Frio e Calor
- Resistente a Álcool
- Resistente a água do mar
- Resistente a Corrosão
- Resistente ao Desgaste e à Fricção
- Fácil Usinagem
- Resiste Benzol e Benzina
- Resistência ao cisalhamento
- Resiste ácidos e álcalis de baixa concentração
- Leve

Principais Áreas de Aplicação

- Indústria Alimentícia
- Máquinas agrícolas
- Indústria Têxtil
- Indústria Naval
- Indústria de Papel
- Fabricantes de Máquinas
- Indústria Eletrônica
- Indústria de Bebidas
- Indústria Mecânica
- Indústria Elétrica
- Indústria Química
- Indústria Siderúrgica

Exemplo de Aplicações

- Suporte para Painéis
- Porta Cabos
- Isolantes Elétricos
- Calços e estecas para geradores
- Suportes para fusíveis
- Facas Raspadoras
- Engrenagens
- Buchas
- Guias para esteiras
- Mancais de roscas
- Espaçadores
- Isolante para alta frequência
- Tampas de Caixa de Sucção
- Rolos
- Limpadores de Feltros
- Anéis de Vedação
- Anéis de Pistão
- Peças de Fricção
- Palhetas para Compressores
- Palhetas para Bombas
- Buchas para eixos de Hélice
- Peças para Tratores
- Cremalheiras
- Buchas para Agitadores
- Peças Estruturais
- Placas de Desgaste
- Carretéis
- Polias

Formatos disponíveis

 Chapas /
  Peças /
  Tarugos /
  Tubos

Tabela de Especificação Técnica Celeron

Tipos de Celeron	Unidade	FC-300 Malha média	FC-200 Malha Fina	FL-100 Malha extra fina	FCE -200 Malha Fina Elétrico
Nema		C	C	L	CE
Cor		Marrom	Marrom	Marrom	Laranja
Densidade	g/cm ³	1,35	1,35	1,35	1,35
Dureza	Rockwell	103	103	105	105
Compressão Perpendicular	Psi	37.000	39.000	41.000	39.000
Flexão Longitudinal	Psi	16.000	18.000	20.000	20.000
Tração Longitudinal	Psi	10.500	12.000	15.000	12.000
Impacto Longitudinal	Ft.lb/in	1,9	1,9	1,3	1,9
Resistência à delaminação	lb	1.800	1.800	1.600	1.800
Rigidez Dielétrica Paralela	kV	15	15	15	35
Rigidez Dielétrica Perpendicular	kV/mm	---	---	---	18
Absorção de Água	%	2.2	2.2	1.8	1.5
Temperatura Máxima de Trabalho	°C	125	125	125	125

A Plastplex se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de fichas técnicas sem aviso prévio.