

IRAPLAST CP5001 (CP-FM-5001C)

Cereplast

Compostable**Descrição/Descriptions**

CEREPLAST® polímeros – Família de resinas Cereplast FM Series (tipo Isopor), são indicadas para processos de extrusão de chapas e termoformagem em máquinas convencionais. Sua temperatura de deflexão é de 60°C. A **Iraplast** é representante exclusiva dos produtos Cereplast no Brasil. /CEREPLAST® polymers – products from Cereplast resin, are designed for extrusion of sheets and thermoforming applications. They are designed for applications with heat deflection temperature lower than 140F, conventional machines.

Aplicações/Applications

Uma variedade de produtos que são feitos com Cereplast® polímeros e seu potencial crescendo a cada dia, incluindo chapas, copos, pratos, tampas e potes na versão "Isopor". /The variety of products made with Cereplast® polymers is growing every day. Potential applications include sheets, cup, plates and containers.

Propriedades de Controle / Control Properties

Descrição	ASTM	Valor	Valor
Resistência a tração no escoamento/ Tensile Strength @ Yield	D 638	8,040 psi	55.4 MPa
Tensão de Ruptura / Elongation @ Break	D 638	160 %	160 %
Tensile Stress @ Break	D 638	4,710 psi	32.5 MPa
Elasticidade/ Flexural Modulus	D790-07	466,000 psi	3210 MPa
Flexural Strength	D790-07	12,200 psi	84.1 MPa
Notched Izod Impact (23°C)	D256-06A	0.46 ft-lb/in	24.6 J/m
Temperatura de Deflexão/ HDT @ 66psi	D 648-07 Method B	118 °F	48.2 °C
Densidade/ Specific Gravity	D 792 Method A	1.25	1.25
Fluidez/ Melt Flow Index @ 190°C – 2.16kg	D 1238	3 g/10min.	3 g/10min.

Observações Finais: 1. Esta resina atende à regulamentação do FDA Food and Drugs Administration. Os aditivos presentes são sancionados por regulamentação apropriada do FDA. /This resin meets the requirements for FDA – Food and Drugs Administration. The additives present are covered in appropriate regulation by FDA.

2. As informações aqui contidas são dadas de boa fé, indicando valores típicos obtidos em laboratórios credenciados. Apenas as propriedades e os valores que constam acima devem ser considerados como garantia do produto. /These informations reflect typical values obtained in credentials laboratories, Only the properties and values mentioned above are considered as guarantee of the product.

3. Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações entre em contato com a Área de Serviços Técnicos Iraplast (19) 3456 2039. /For information about safety, handling, individual protection, first aids and waste disposal, please call us: +55 19 3456 2039

4. As resinas Cereplast não contêm aditivos compostos por metais ou outras substâncias que tenham o objetivo de promover a oxidação. Tais aditivos e a decomposição e fragmentação de resinas causada pela ação de oxidação comprometem a aprovação da Resolução 105/99 da ANVISA. /Cereplast's resin do not contain additives produced from metals or other substances which have the objective to promote oxi degradation. Such additives and the decomposition and fragmentation of resins caused by the oxi degradation compromise the approval of the resin regarding requirements of the Resolution 105/99 of ANVISA (Brazilian National Agency of Sanitary Monitoring).