

GENERAL / G3G100

DESCRIÇÃO

Resina para impressão de peças de prototipagem em geral, moldes e itens diversos como peças de decoração, acessórios em alta resolução e baixo tempo de processo. Ideal para desenvolvimento de produtos de forma rápida, precisa e em menor custo, como moldes de matrizaria.

As peças finais apresentam resistência física, mecânica e grau de elasticidade adequados ao uso.

PROPRIEDADES

Propriedades	Unidade	Faixa
Aspecto	-	líquido colorido
Viscosidade à 25°C	cP	190 – 500
Densidade a 20°C	g/cm ³	1,08 – 1,14
Dureza	Shore D	75 – 79
Encolhimento	%	0,90 – 1,10

CORES

BLACK
PRETO**BEIGE**
BEGE**GRAY**
CINZA

INSTRUÇÕES

DE

PROCESSO

PREPARO DA RESINA

Agitar o volume do frasco antes de usar.
Ambientar a 25 – 35°C.

IMPRESSORA

EVO 850 ou tecnologia similar (SLA, DLP ou LCD)
UV com comprimento de onda 405nm



PARÂMETROS DE IMPRESSÃO BÁSICOS

Espessura da camada	50 a 100 μ m
Tempo de exposição camadas de base	25 segundos
Tempo de exposição demais camadas	4-6 segundos

PÓS-PROCESSO

Remoção dos suportes.

Limpeza das peças com álcool isopropílico por 30 segundos em agitação suave. Pode-se aplicar limpezas sucessivas até que peça não apresente mais pega.

Aplicação de ar comprimido para secagem do solvente de limpeza.

Recomenda-se utilização do equipamento de limpeza **EVO 950**.

Filtração da resina residual da cuba da impressora a cada nova impressão.

PÓS-CURA UV

Exposição da peça impressa a UV 355-405nm por alguns minutos, até que não apresente mais pega.

Recomenda-se utilização do equipamento de pós-cura UV **EVO 942**.

CUIDADOS DE USO

Usar luvas e óculos de proteção para prevenir contato com pele e olhos. Remover vestimenta que tiver contato com o produto. Evite aspiração de pó, fumigação, névoa, vapor ou spray. Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundância. Em caso de contato com os olhos, enxague cuidadosamente com água por alguns minutos. Procure atendimento médico em caso de irritação persistente.

Consulte a FISPQ do produto para mais informações sobre segurança de manuseio.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Disponível em embalagens de 1 litro.

Produto sensível à luz, irradiação UV e solar, umidade e agentes oxidantes fortes.

Manter em recipiente fechado e protegido de irradiação UV. Estocar em local seco, ventilado e isento de fontes de luz e calor, em temperatura de 15 a 35°C.

Validade conforme descrito no rótulo da embalagem.

Todos os produtos, propriedades, especificações e dados podem ser alterados sem aviso prévio e comunicação aos receptores das versões anteriores deste documento. Consulte o site ou entre em contato para atualizações.

