

PRO. ABS LIKE / G3P170

DESCRIÇÃO

Resina para impressão de peças de técnicas funcionais para uso em geral.

Ideal para produção de materiais com aplicação técnica diferenciada como ferramentas, gabaritos, moldes, acessórios e partes que requeiram resistência a pressão. Não indicada para exposição a temperaturas superiores a 60°C.

As peças finais apresentam ótima resistência mecânica e ao impacto, dureza e acabamento similar ao polímero ABS.

PROPRIEDADES

Propriedades	Unidade	Faixa
Aspecto	-	líquido colorido
Viscosidade à 25°C	cP	80 - 150
Densidade a 20°C	g/cm ³	1,02 – 1,07
Dureza	Shore D	48 - 52

CORES

BLACK
PRETO

WHITE
BRANCO

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	3-5 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 de 355 a 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.

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 descrição 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.

