

## ROTORAP 2021

### Descrição:

**ROTORAP 2021** é um polietileno de baixa densidade linear (PEBDL) micronizada na cor natural, para peças que precisam de elevada resistência mecânica, são aditivadas com proteção contra os raios UV, garantindo proteção UV8, e antioxidantes, que evitam a degradação térmica da peça durante o processamento.

### Aplicações:



Automotivas



Reservatórios de Água



Peças Agrícolas

### Processo:

Rotomoldagem.

Propriedade de Controle:			
	Método	Unidades	Valor
Índice de Fluidez (190°C / 2,16 kg)	ASTM D1238	g/10 min	5,0

Propriedades Típicas:			
	Método	Unidades	Valor
Densidade	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	0,935
Alongamento no escoamento	ASTM D 638	%	14
Alongamento na Ruptura	ASTM D 638	%	> 1000
Resistência à Tração no escoamento	ASTM D 638	MPa	21
Módulo de Flexão Secante 1%	ASTM D 790B	MPa	760
Resistência à quebra sob Tensão Ambiental entalhe 0,3mm; 50°C; 10% Igepal CO630 (a)	ASTM D 1693	h/F50	145
Resistência a quebra sob Tensão Ambiental entalhe 0,3mm; 50°C; 100% Igepal CO630 (a)	ASTM D1693	h/F50	>1000

**Embalagens:** Os produtos têm o formato micronizada e vem condicionados em big bags ou em sacos com capacidade variável.

**Armazenamento:** deve ser em local seco e não exposto diretamente à luz solar e umidade.

### Observações finais:

As informações contidas em nossa Folha de Dados, baseiam-se em nosso amplo conhecimento, mas não podem ser tomadas como garantia expressa ou implícita da RAPOSO PLÁSTICOS, quanto à adequação do produto em propósito específico, uma vez que as condições de processamento e uso final estão fora de nosso controle.

Os vendedores / representantes não dão qualquer garantia, referente ao produto, o mesmo deverá sempre ser testado a cada lote produzido. O desenvolvimento deste produto é exclusivo da RAPOSO PLÁSTICOS, se reserva no direito de modificar e atualizar os dados a qualquer momento.

Rev. 3(Junho/2021)