

	<b>ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO ACABADO</b>	<b>EPA 002</b>		
		Revisão:	Data:	Página:
		10	16/11/2020	1/1

## COL 90

Colofônia mista obtida por destilação da resina coletada de árvores de pinus Tropical e Elliottii (viva).

INSPEÇÕES / VERIFICAÇÕES			
Características	UN	Especificações/Tolerância	Método de análise
Cor Gardner (50% em Tolueno)	-	Máx. 9	ML RB 001
Cor US Standard	-	N WW	ML RB 001
Índice de Acidez	Mg KOH/g	158 - 180	ML RB 002
Ponto de Amolecimento	°C	68 – 82	ML RB 003
Solubilidade em Etanol	-	Solúvel	ML RB 002
Cristalização em Acetona (1:1)	Minutos	Min. 90	ML RB 004
*Índice de Saponificação	Mg KOH/g	165-187	ML RB 007
*Teor óleos voláteis	L/100kg	Máx. 1,2	ML RB 005
*Insolúveis em Tolueno	%	Máx. 0,05	ML RB 015

\*Parâmetros analisados esporadicamente, servem apenas de referência e não caracterizam o produto, devendo ser apontado pelo cliente a exigência para confirmação do pedido.

### APLICAÇÕES

- Resinas Derivadas, Size para Papel, Tintas e Vernizes, Ceras de Microfusão, Aditivos e Borrachas etc.

### BENEFÍCIOS

- Produto de fonte renovável;
- Melhora aderência e transparência de colas e adesivos;
- Boa reatividade para preparação derivados como ésteres e reações com anidrido maleico e ácido fumárico;
- Melhora adstringência e dureza de materiais saponificados (sabões).

### FORNECIMENTO

Tipo de Embalagem	Quantidade por embalagem	Validade
Tambor de aço Zincado (sólido)	250kg	18 meses
Caixa de papelão (sólido)	25 kg	18 meses
Saco de papel Kraft (sólido)	25 kg	18 meses
Granel (líquido)	-----	24 horas
Saco de Rafia (flocos)	25kg	6 meses
Caixa de papelão (flocos)	25kg	6 meses
Saco de papel Kraft (flocos)	25kg	6 meses

### CUIDADOS

Para prevenção de acidentes e impactos ao meio ambiente, consultar a FISPQ do produto.



Solicitamos aos nossos clientes que testem nossos produtos antes de usá-los em escala industrial. Devido ao seu comportamento termoplástico, a Colofônia na forma de flakes pode se fundir, bloquear ou formar grumos. Esse comportamento pode ser acelerado se submetidas a uma das seguintes condições de armazenamento: 1) temperaturas acima de 25°C; 2) armazenamento prolongado; 3) pressão, por exemplo, empilhamento de paletes; ou uma combinação dessas condições. Isso é particularmente aplicável para classes de Colofônias de baixo ponto de amolecimento. Para manter a forma de flakes, recomendamos armazenar o material em local com temperatura controlada; com cuidado ao empilhar o material e evitar o armazenamento prolongado. Deve-se observar que a blocagem não tem impacto negativo nas especificações do produto. Devido à natureza do produto, não serão aceitas reclamações sobre a blocagem. As Colofônias estão sujeitas à oxidação gradual, algumas mais do que outras. Isso pode resultar em escurecimento e/ou pode ter um efeito adverso na solubilidade da Colofônia em solventes orgânicos ou em sua compatibilidade com polímeros. Recomenda-se que o controle estrito do estoque seja observado em todos os momentos, cuidando para que o material mais antigo seja utilizado primeiro. Não assumimos quaisquer responsabilidades ou garantias, explícitas ou implícitas, decorrentes de manuseio, uso e armazenamento inadequado. Não nos responsabilizamos por produtos revalidados após o prazo de validade.

<b>Elaborado:</b> Allan Ribeiro	<b>Revisado:</b> Rafaela Silva	<b>Aprovado:</b> Antonio Vieira
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

FSGI 088 REV 02