

RELATÓRIO TÉCNICO

RELATÓRIO DE TESTE CARBOSEC 139 S

1. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é apresentar, a comparação entre O CARBOSEC 139 x SOL.SECANTE DALSEC M4.

2. ENSAIOS

2.1 PARTE 1

O experimento foi realizado com a substituição do SOL.SECANTE DALSEC M4, código interno SC-70 Pelo CARBOSEC 139 S, ambos com os mesmos percentuais. Conforme tabela abaixo:

Tabela 1 – Formula padrão sem alterações.

P-284	RESINA ALQUIDICA LONGA SOJA 478/70	22,0%
P-455	RESINA FENOLADA	8,1 %
SC-40	SOLUÇÃO MALEICA 65%	45,9 %
SC-70	SOL.SECANTE DALSEC M4	1,0 %
G-45	SCINEX ANTI PELE	0,1 %
S-12	AROL AB9	3,0 %
S-06	XIOL	19,9 %

Tabela 2 – Reformulação.

P-284	RESINA ALQUIDICA LONGA SOJA 478/70	22,0%
P-455	RESINA FENOLADA	8,1 %
SC-40	SOLUÇÃO MALEICA 65%	45,9 %
CARB 139	CARBOSEC 139 S	1,0 %
G-45	SCINEX ANTI PELE	0,1 %
S-12	AROL AB9	3,0 %
S-06	XIOL	19,9 %

2.2 PARTE 2

Foi produzido em laboratório 300 g do produto para testes, no qual o processo de produção ficou definido:

RELATÓRIO TÉCNICO

2.2.1 PRÉ DISPERSÃO

Foi pesado a resina e colocado para dispersar.

Tabela 3 – Parte1 da pré dispersão.

P-284	RESINA ALQUIDICA LONGA SOJA 478/70	22,0%
P-455	RESINA FENOLADA	8,1 %

Após este processo, foi adicionado em agitação as seguintes matérias primas, homogeneizando por cerca de 5 minutos.

SC-40	SOLUÇÃO MALEICA 65%	45,9 %
--------------	---------------------	---------------

Em seguida foram adicionadas as matérias primas que ficaram em dispersão 10 minutos.

SC-70 / CARB 139 S	SOL.SECANTE DALSEC M4 / CARBOSEC 139 S	1,0 %
G-45	SCINEX ANTI PELE	0,1 %

E por fim foi completado com as matérias primas abaixo, dispersando por 5 minutos.

S-12	AROL AB9	3,0 %
S-06	XILOL	19,9 %

3.QUALIMETRIA

Foram aplicadas 1 chapa de cada para acompanhar tempo de secagem.

4. CONCLUSÃO

Concluimos que conforme os testes em comparação ao padrão já utilizado observou-se que o Carbosec 139 s tem uma secagem inicial de 15 minutos mais lento que o atual SOL.SECANTE DALSEC M4 CÓDIGO INTERNO SC-70, sendo então aprovado nos testes.

4. EXECUÇÃO

Juliano Dos Santos Faria – Técnico Químico