



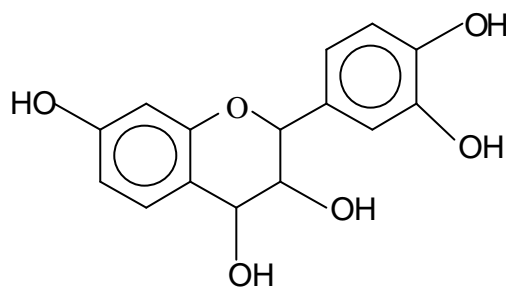
PHENOTAN AP

Aglomerado - MDF - OSB

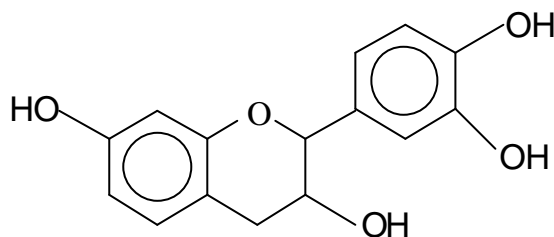
PHENOTAN AP é um adesivo de origem vegetal, desenvolvido para a produção de aglomerados, MDF e painéis OSB, obtido de extratos de Acácia Negra.

PHENOTAN AP é obtido através da modificação química do extrato de Acácia Negra, de forma a potencializar sua reatividade e performance em termos de viscosidade, resistência mecânica e resistência a umidade.

Os extratos de Acácia Negra são compostos de flavonóides do tipo flavan-3-ol e flavan-3,4-diol com diferentes graus de condensação, carboidratos e uma pequena quantidade de amino/imino ácidos.



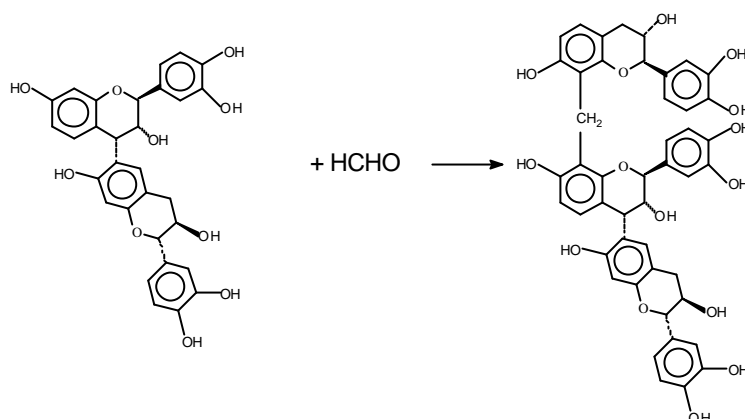
FLAVAN-3,4-DIOL



FLAVAN-3-OL



Visto serem os flavonóides compostos fenólicos e possuírem reatividade similar as resinas fenólicas, é possível a polimerização do extrato de Acácia Negra através de sua reação com formaldeído.



Uma característica a ser ressaltada nos produtos obtidos por meio desta reação, é a presença de níveis muito mais baixos de formaldeído livre do que aqueles obtidos com o uso das resinas sintéticas.

O **PHENOTAN AP** é fornecido na forma de pó solúvel em água, podendo ser estocado por longos períodos sem perda da reatividade.

CARACTERÍSTICAS:

Umidade	4,5 - 6,5 %
Viscosidade a 25°C (sol. aq. a 48 – 52% p/v)	250 – 750 cP
pH (sol. aq. a 48 – 52% p/v)	6,5 – 7,2
Gel-time (paraformaldeído)	60 – 120 s

Revisão: AC1005