

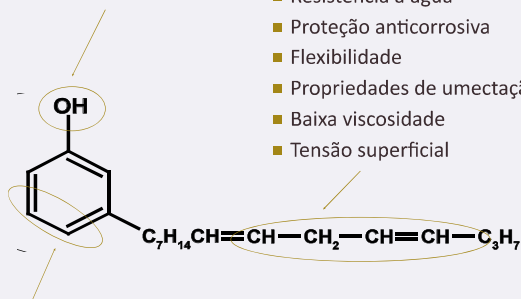


Líder em desenvolvimento de materiais derivados do Líquido da Casca da Castanha de Caju (LCC), um recurso renovável que não interfere com a cadeia alimentícia.

O cardanol é um material fenólico que se obtém destilando o LCC e serve como base para os produtos da Cardolite.

- Cura a baixa temperatura
- Cura rápida
- Excelente aderência

- Resistência à água
- Proteção anticorrosiva
- Flexibilidade
- Propriedades de umectação
- Baixa viscosidade
- Tensão superficial



- Resistência térmica e química

www.cardolite.com

Endurecedores Epóxi-Amina

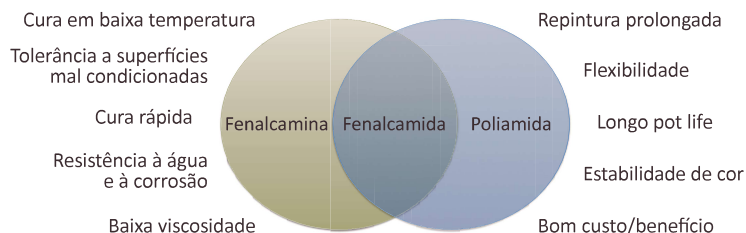
■ Fenalcaminas

De médio sólidos - NC-541, NC-562
De alto sólidos - NX-5556M, NX-5110
Sem solvente - NX-5594, LITE 2002
A base água - NX-8101
Para pisos - NC-558, NX-5454, UL 2009

■ Fenalcamidas LITE 3000 Series

De médio sólidos - LITE 3005, LITE 3000
De alto sólidos - LITE 3100, LITE 3040
Sem solvente - LITE 3060

■ Poliamidas NT-1500 Series



Resinas LCC Epóxi & Polioli

- Resinas epóxi bi e polifuncionais
- Diluentes epóxi reativos
- Diluentes epóxi não reativos
- Aceleradores para reação epóxi-amina
- Flexibilizadores para sistemas epóxi
- Resinas hidrocarbônicas
- Polióis multifuncionais e diols

Produto	Tipo	Cor (Gardner)	Visc. (cPs)
Ultra LITE 513	Diluyente Reativo	1	30
Ultra LITE 2023 (acelerador)	Diluyente Não Reativo	1	50
LITE 2100	Resina Hidrocarbônica	4	600

Produto	Tipo	Valor OH (mgKOH/g)	Visc. (cPs)
NX-9001	Polioli	175	2000
GX-9007	Polioli Ramificado	175	2900
GX-9201/ GX-9203	Poliéster Diol	75/85	1400/ 3000



Mercados e Tecnologias

Com o intuito de ajudar nossos clientes a superar desafios técnicos, a Cardolite continua investindo fortemente no desenvolvimento de produtos inovadores que se beneficiem das propriedades únicas do LCC. A Cardolite conta com laboratórios de ponta para pesquisa, desenvolvimento, e serviço técnico nos Estados Unidos e China que utilizam o LCC como principal matéria-prima. Utilizando o LCC como pilar, esses laboratórios são capazes de desenvolver e avaliar o desempenho de matérias-primas para tintas que demonstram vantagens diferenciadas sobre as fórmulas de tintas tradicionais.

Linhas de Produtos

■ Endurecedores

- Fenalcaminas
- Fenalcamidas
- Poliamidas

■ Resinas e Modificadores Epóxi

- Diluentes e Aceleradores
- Flexibilizadores
- Resinas hidrocarbônicas

■ Resinas Polioli

Mercados de Tintas

■ Marítimo e de Proteção

- Industrial
- Aplicações OEM
- Primers para transporte
- Industrial geral
- Água potável
- Contato indireto com alimentos

■ Pisos de concreto

- Primers e autonivelantes
- Acabamentos

Outros Mercados

■ Adesivos

- Construção
- Transporte
- Eletrônico

■ Compósitos

- Prepreg, RTM, Hand lay-up

■ Partículas e resinas de fricção

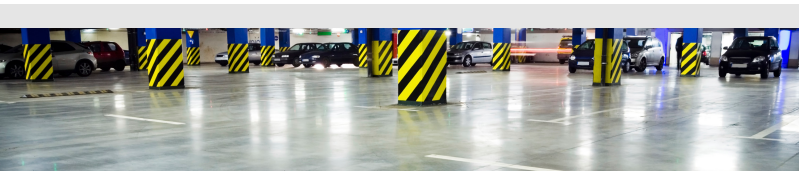
- Pastilhas de freio

■ Espuma rígida e flexível



Oferta para Epóxi

- Endurecedores para epóxi sem solvente (NC-558, NX-5454) e à base de água (NX-8101)
- Diluentes reativos e não reativos (NX-2026, Ultra LITE 2020, Ultra LITE 513)
- Cura rápida mesmo em baixas temperaturas
- Excelente aderência ao concreto seco/úmido/contaminado
- Cor clara e opções de baixo amarelecimento (Ultra LITE 2009)
- Excelentes propriedades de barreira ao vapor
- Aceleradores/Catalisadores Base Amínica (NT-1300)



Oferta para Poliuretano

- Polióis sem solvente e de baixa viscosidade, dióis adequados para pré-polímeros e PUDs
- Cor clara (NX-9014) com excelente resistência aos raios UV
- Excelente resistência à água e produtos químicos, baixa sensibilidade à umidade (Família NX-9001)
- Desenvolvimento rápido da dureza com longo tempo de trabalho (NX-9011)
- Propriedades elastoméricas (NX-9005)
- Diluentes reativos e não reativos (Ultra LITE 2020, NX-2026)

