



INDUSTRIES 3R

55, route 116 Ouest  
Danville (Québec) Canada  
J0A 1A0

Téléphone : 819-839-2793  
Télécopieur : 819-839-2797  
Sans-Frais : 800-567-2728  
Courriel : info@industries3r.com

PHÉNOLIQUE

## NEMA XXX



### Description

Ce papier phénolique haute pression laminé est principalement destiné aux applications mécaniques, mais il possède aussi de bonnes propriétés électriques et une grande résistance à l'humidité et au fractionnement. Il a une bonne stabilité dimensionnelle et un bas fluage.

### Applications

Le Nema XXX est utilisé dans les tableaux de contrôle à haute tension, les disjoncteurs et les transformateurs.

### Spécifications

#### Données techniques

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Gravité spécifique                  | 1.38            |
| Résistance à la traction (psi)      | 13 000          |
| Force de compression (psi)          | 30 000          |
| Résistance en flexion (psi)         | 20 000 / 15 000 |
| Dureté sur échelle M                | 101             |
| Force d'adhésion, lbs               | 1 000           |
| Résistance au déchirement (psi)     | 12.800          |
| Facteur de dissipation à 1 MHz      | 0.05            |
| Résistance électrique v/mil, Cond A | 700             |
| Indice d'inflammabilité             | HB              |
| Temp. Oper. Max.                    | 130°C (260°F)   |

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Absorption d'humidité %                                | 1.3 |
| Coefficient dilatation thermique exp. ln/ln/°C x 10^-6 | 15  |

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.