

## HP- Rohre 2065

Artikel Gruppe 250

Rundrohre aus Hartpapier werden sowohl in der Elektroindustrie als hochwertiger Isolierwerkstoff als auch im Maschinenbau als Konstruktionswerkstoff eingesetzt. Dabei überzeugt das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis, da dieses Material in allen Bereichen hochbelastbar ist und trotzdem einen günstigen Preis aufweist. Aufgrund des Fertigungsverfahrens können ohne Probleme kleinere Losgrößen produziert werden. HP-Rundrohre bestehen aus mit Phenolharz imprägnierten Papierbahnen. Sie werden auf Wickelmaschinen parallel gewickelt, wobei das Harz unter Einwirkung von Druck und Wärme die einzelnen Bahnen verklebt. Beim anschließenden Härteprozess gehen die Lagen in einem unlösbaren Zustand über. Die fertigen Rohre werden dann geschliffen und je nach Kundenwunsch mechanisch bearbeitet.

### Eigenschaften

	<u>Mindestwert</u>	<u>Einheit</u>
Dichte	1,1- 1,2	g / cm <sup>3</sup>
Durchschlagsfestigkeit, senkrecht	25	kV / 3 mm
Durchschlagsfestigkeit, parallel	25	kV / 3 mm
Grenztemperatur	°C	120
Druckfestigkeit, axial	MPa	80
Biegespannung, senkrecht	MPa	80
Lagenhaftung	MPa	70
Elastizitätsmodul	N / mm <sup>2</sup>	6000