

Verfahren: **Proco - E-CTFE 2012**

- Merkmale:**
- **höchste Chemikalienbeständigkeit**
 - **hohe Schichtdicke**
 - **antistatisch**
 - **glatt**
 - **lebensmittelkonform**

Proco - E-CTFE 2012 ist ein Beschichtungsverfahren primär für den Chemie-, bzw. Korrosionsschutz. Das dabei verwendete Material ist ein Halar®-Markenprodukt. Es besitzt eine hervorragende Beständigkeit gegen fast alle Chemikalien, Säuren, Laugen und organischen Lösungsmitteln. Als antistatische Beschichtung ist das Verfahren auch für ATEX-Zonen einsetzbar.

- Einsatzgebiete:**
- Apparatebau:** Kolonnen, Reaktoren, Pumpen, Ventile, Chemikalienbehälter, Steigrohre, Rührwerke, Temperaturfühler, Zentrifugen, Laborgeräte, Armaturen.
- Maschinenbau:** Walzen, Wannen, Mischer, Förderschnecken, Formen, Schieber, Isolierungen, Trockenschränke, etc.

Eigenschaften:	Charakteristik:	Thermoplast
	Farbton:	schwarz
	Schichtdicke, Standard:	ca. 400 - 1000 µm
	Zulässige Wärmebelastung, trocken:	150 - 180° C
	Shorehärte:	ca. D 85
	Schmelzpunkt:	225° C
	Reissfestigkeit:	ca. 800 kg/cm ²
	Elektrischer Widerstand:	ca. 10 ⁶⁻⁷ Ω
	Rauhigkeit:	ca. 0,3 - 0,5 µm Ra
	Zulassungen:	für den Kontakt mit Lebensmitteln, Zusammensetzung nach Regulation 1935/2004 EC Regulation (EU) N° 10/2011
	Vorbehandlung:	Entfettung, Antikorrosivstrahlung Sa 3 (DIN EN ISO 12944-4)

Für Planung und Fertigung von zu beschichtenden Konstruktionen gelten die Richtlinien der DIN EN 14879-1.