

Beschichtung – CF/E-CTFE

- Merkmale:**
- Höchste Chemikalienbeständigkeit
 - Hohe Schichtdicke
 - Hohe Abriebfestigkeit
 - Ableitfähig

CF/E-CTFE ist die elektrisch leitfähige Variante des Beschichtungsverfahrens E-CTFE (HALAR®). Ein Ableitwiderstand von $10^8 \Omega$ ist erreichbar. Auf mögliche verminderte chemische Resistenz weisen wir hin. Für den Kontakt mit Lebensmitteln empfehlen wir die Variante CF/E-CTFE DA; antistatisch, mit FDA-Bescheinigung „Lebensmittelkontakt“ der Komponenten.

Einsatzgebiete:

Apparatebau: Kolonnen, Reaktoren, Pumpen, Ventile, Chemikalienbehälter, Steigrohre, Rührwerke, Temperaturfühler, Zentrifugen, Laborgeräte, Armaturen.

Maschinenbau: Walzen, Wannen, Mischer, Förderschnecken, Formen, Schieber, Isolierungen, Trockenschränke.

Eigenschaften:	Charakteristik:	Thermoplast
	Werkstoffart:	Primärschicht: Duroplast / Deckschichten: Thermoplast
	Farbton:	schwarz
	Schichtdicke:	400µm – 1000 µm, je nach Werkstück
	Zulässige Wärmebelastung:	trocken: 150°C – 180°C
	Shorehärte:	ca. D85
	Schmelzpunkt:	245°C
	Porenprüfung:	nicht möglich
	Reissfestigkeit:	ca. 800 kg /cm ²
	Vorbehandlung:	Antikorrosivstrahlung Sa 3 (DIN EN ISO 12944-4)

Für Planung und Fertigung von zu beschichtenden Komponenten gelten die Richtlinien der DIN EN 14879-1; für die Variante CF/E-CTFE DA; Mindeststrahlen 5mm.