

Beschichtung – E-CTFE 3002

- Typische Merkmale:**
- Höchste Chemikalienbeständigkeit
 - High Purity
 - Verbesserte Diffusionsbeständigkeit
 - Lebensmittelkonform

E-CTFE 3002 ist ein Beschichtungsverfahren primär für lebensmittelverarbeitende oder andere sensible Industriebereiche, die neben der hervorragenden chemischen Beständigkeit auch hohe Anforderungen an eine glatte Oberfläche stellen.

- Einsatzgebiete:**
- Apparatebau: Kolonnen, Reaktoren, Ventile, Armaturen, Laborgeräte, Temperaturfühler, Chemikalienbehälter, Rührwerke, Zentrifugen, Reinstwasseranlagen, Wasseraufbereitungsanlagen (ozonbeständig), Warenträger / Körbe für Medizintechnik und Optik.
 - Maschinenbau: Wannen, Mischer, Förderschnecken, Formen, Schieber, Isolierungen, Trockenschränke, Bauteile der Halbleiterindustrie

Eigenschaften:	Charakteristik:	Thermoplast
	Farbton:	perlweiß
	pH – Bereich:	1-14
	Shorehärte:	ca. D 75
	Zulässige Wärmebelastung (trocken):	150°-180°C
	Schmelzpunkt:	225°C
	Versprödungstemperatur:	-76°C
	Spezifisches Gewicht:	1.68 g / cm ³
	Porenprüfung:	nach DIN 55670 A
	Rauigkeit:	ca. 03 – 0,5 µm Ra
	Wärmeleitfähigkeit:	0,20 W /cm K
	Strahlungsbeständigkeit:	2 x 10 ⁶ Gy
	Wasseraufnahme:	< 0,1 %
	Zulassungen:	für den Kontakt mit Lebensmitteln nach FDA und EG (1935/2004)
	Vorbehandlung:	Antikorrosivstrahlung Sa 3 (DIN EN ISO 12944-4)