

Materialspezifikation



Formschweißteil aus Verbundfolien



farblos transparent, unbedruckt, steril

Seite 1/1

Kunde/Bezeichnung	Thermocover für Salzwasserschüsseln TC43-75TL "LITE"			
Artikelbezeichnung	Bezug für temperierte Salzwasserschüsseln im OP mit vollständiger Auskleidung der Salzschiessel und gleichzeitiger Abdeckung des Temperiergerätes. Im Schüsselbereich einwandig rundgeformt ohne Schweißnähte, im Schüsselbodenbereich aufgesiegelte Aluminiumfolie			
Material/Rohstoffangabe	Low Density Polyethylen/Polyamid/Metalocene + Aluminium-Verbundfolie			
Materialqualität	medizinisch- und sterilisationsgeeignete Neuqualität			
Einfärbung	ohne, farblos transparent / Schüsselbodenbereich silber-aluminium			
Lieferform	warmverformtes Verbundfolienteil einwandig mit Folienschürze			
Konfektion	Reinraumfertigung, Formschweißung, Konfektioierung, Auszugsfaltung			
Rollenkern	ohne			
Verarbeitung	steriler Überzug für Gerät im OP			
Sondereigenschaften	sterilisiert mittels Bestrahlung			
Kennzeichnung	Sonderetikettierung Sterilgut / kundenspezifisches Label, CE0297			
Verpackung	in Sterilbeutel, 25 St./Spendekarton, 4x25 St./WP-Faltkarton			
spezielle Fertigungsart	Reinraumfertigung, bestrahlt mit eBeam 25 kGy für Sterilität			
Dimensionen:		Wert	Toleranz	Prüfmethode
Durchmesser		430 mm	2%	
Länge		750 + 145 mm	5%	
Dicke		60 µm	8%	DIN 53 370
Dichte		0,92 g/cm ³		DIN 53 479
Technische Parameter:				
Reißfestigkeit quer		30 N/mm ²		DIN 53 455
Reißfestigkeit längs		50 N/mm ²		DIN 53 455
Reißdehnung längs		450 %		DIN 53 455
Reißdehnung quer		380 %		DIN 53 455
Durchstossfestigkeit		ca. 220 kV/mm		ASTM D 1709
Erweichungsbereich		83 - 98 °Celsius		DIN 53 460
Schmelzbereich		110 - 140 °Celsius		
Temperaturbeständigkeit		-60 bis +120 °Celsius im Bodenbereich		
Thermische Zersetzung		mindestens 300 °Celsius		ASTM D 1929
Schmelzindex (MFI)		0,8 g/10 min(190/2,16)		DIN 53 735
Additive	ohne			
Sondereigenschaften	konfektionierter Überzug für NaCl-Schüsseln im OP. Steril, erspart die Sterilisation der Edelstahl-Schüssel. Wird in Schüssel eingelegt und nach unten über den Ständer zur Abdeckung gezogen. Durch den Aluminiumeinsatz im Bodenbereich können Temperaturspitzen der Heizplattenständer ausgeglichen werden, ohne dass eine Beschädigung des Thermocovers auftritt. Die Ausformung des Schalenbereichs sorgt für eine faltenfreie Einlegung in die Schale.			
Zeichnung				
gültig ab:	15.02.2014	Dok.Nr.: SP4375TL	Rev.:	1.10