



MAYSER BLUEFOAM® DG-T ist ein aliphatischer Polyesterpolyetherpolyurethan (T)-Streichschaum mit herausragenden Eigenschaften für den vielfältigen Einsatz in Produkten mit langanhaltendem Hautkontakt (derma grade, DG).

Bezeichnung	MAYSER BLUEFOAM DG-T	MAYSER BLUEFOAM DG-T/F oder FF
Chemische Basis	Polyesterpolyether-Polyurethan	
Dicke, mm	0,4 – 5,5	Folien Wasserdicht: 0,04 – 0,06 Stärker atmungsaktiv: 0,02
Raumgewicht, kg/m³	110 – 250 ^[A]	
Härte (Shore 00)	25 – 45 ^[B]	
Waschbarkeit	Waschbar bei 40° (Zehn Zyklen) ^[B]	
Bruchdehnung, %	150 – 300	
Zugfestigkeit, kPa	200 – 1200	
Hydrolysebeständigkeit	Gut ^[B]	
Luftdurchlässigkeit	Luftdurchlässig	
Oberfläche	Beidseitig glänzend, rutschhemmend	Einseitig (F) oder zweiseitig (FF) mit PU-Folie laminiert, rutschhemmend, wasserdicht und/oder atmungsaktiv
Farbe	Standardfarbe: schwarz und weiß, Sonderfarben auf Anfrage	
Umweltverträglichkeit	Frei von toxischen Substanzen, (gemäß REACH, RoHS) keine Migration von Schadstoffen, (gemäß DIN EN71-3) umweltfreundliche Fertigung	
Biokompatibilität	Biokompatibel gemäß EN ISO 10993-5 (Beurteilung der In-vitro-Zytotoxizität). biokompatibel nach ISO 10993-5 und ISO 10993-23 biokompatibel nach ISO 10993-10 (OECD TG 442C-DPRA, 442D-ARE-Nrf2)	
Optional	Bedruckt/beschichtet/textilkaschiert/verformt (2D/3D)	
Einsatzbereiche	Wearables, medizinische Produkte, mit langanhaltendem Hautkontakt	

^[A] Dünnere Schäume sind eher nur in höheren Raumgewichten und dickere Schäume sind eher nur in geringeren Raumgewichten erhältlich.

^[B] Vernetzungsgradabhängig