



Mit Schaumstoff
Lösungen schaffen

Produkte

MAYSER BLUEFOAM®

DG-T

MAYSER BLUEFOAM® DG-T



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/m ³	110 – 250 ^[A]	
Härte (Shore 00)	25 – 45 ^[B]	
Waschbarkeit	waschbar bei 30 °C ^[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). Eine Irritation oder Sensibilisierung der Haut bei langanhaltendem Kontakt ist nahezu ausgeschlossen (intakte Haut).	
Optional	bedruckt / beschichtet / textilkaschiert / verformt (2D / 3D)	
Einsatzbereiche	Wearables medizinische Produkte mit Hautkontakt Kinderspielzeuge mit Hautkontakt	

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

^[B] Vernetzungsgradabhängig