



DA TEN B L A T T

HGW

Hartgewebe Polyesterfaser + Polyesterharz + PTFE

8972001

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				blau blue
Härte Rockwell (HRM) hardness Rockwell (HRM)	23°C	ISO 6508	kgf	96
Schlagzähigkeit impact strength	23°C	ISO 180	kJ/m ²	20,8
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	ISO 527-2	MPa psi	≥ 50 ≥ 7250
Druckfestigkeit compressive strength	23°C	ISO 604	MPa psi	245 35500
Biegefestigkeit bending strength	23°C	ISO 178	MPa psi	69 10000
Feuchtaufnahme moisture absorption		ISO 62	%	≤ 0,1
Spezifisches Gewicht spec. Gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³ g/cm ³	1250 1,25
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-40 -40
Max. Einsatztemperatur maximum service temperatur			°C °F	130 266

Chemische Eigenschaften:

Polyesterfaser + Polyesterharz + PTFE

Zulassungen:

Chemical Properties:

Polyester fiber + polyester resin + PTFE

Approvals: