



**HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE**  
Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49(0)751 35904-0  
D-88213 Ravensburg Fax.: ++49(0)751 35904-20  
www.ecoma-dichtungen.de

## D A T E N 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>	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:**