

ILPOSTRONG®

GENERAL PROPERTIES

caratteristiche generali

material <i>materiale</i>	Compact rigid polyurethane <i>Poliuretano rigido compatto</i>
density <i>densità</i>	1050 g/dm ³
moulding technology <i>tecnica di stampaggio</i>	RIM

MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

proprietà meccaniche e fisiche

PROPERTY	STANDARD	DATA
Tensile strength <i>Carico di rottura</i>	ISO/R527/DIN 53455	50 MPa
Elongation at break <i>Allungamento a rottura</i>	ISO/R527/DIN 53455	12 %
Flexural strength at 3.5% strain in outer fibres <i>Resistenza alla flessione</i>	ISO 178/ DIN 53452	58 MPa
Flexural modulus of elasticity <i>Modulo elastico</i>	DIN 53457	2,000 MPa
Impact strength at 23°C <i>Resistenza all'impatto a 23°C</i>	ISO/R179/ DIN 53453	57 kJ/m ²
Surface hardness <i>Durezza superficiale</i>		75 – 77 Shore D
Coefficient of thermal expansion <i>Coefficiente di dilatazione termica</i>	DIN 53572	90 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Heat deflection temperature <i>Flessione sotto carico termico</i> Method A (1.81 MPa) Method B (0.45 MPa)	ISO 75 DIN 53461	90 °C 115 °C
Water absorption; 50 x 40 x 10 (mm) <i>Assorbimento d'acqua di un provino 50x40x10(mm)</i>	DIN 53495	< 0.6 %
Fire reaction <i>Reazione al fuoco</i>	UL 94	V-0

Note: ILPO Divisione Integrali S.p.A. is supplying information and data on this sheet according to its best experience and knowledge. Nevertheless ILPO Divisione Integrali S.p.A. cannot assume any responsibility about any application of moulded parts because of the fact that there is no control on the use of these parts by itself.

Avviso: le informazione ed i dati qui contenuti sono reputati corretti e sono forniti in buona fede sulla base delle conoscenze e dell'esperienza della ILPO Divisione Integrali S.p.A. Tuttavia non viene assunta alcuna responsabilità per qualsiasi applicazione in cui vengano utilizzati i suoi manufatti in quanto la ILPO Divisione Integrali S.p.A. non esercita alcun controllo sull'uso degli stessi.