

# Lanzagomma

## Valori orientativi delle caratteristiche

23°C, 50% umidità relativa

			PLEXIGLAS GS	PLEXIGLAS XT	PLEXIGLAS RESIST 45	PLEXIGLAS RESIST 65	PLEXIGLAS RESIST 75	PLEXIGLAS RESIST 100
	Unità di misura	Metodo						
Densità	g / cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Resilienza Charpy senza intaglio	KJ / m <sup>2</sup>	ISO 179/1fu	15	15	45	65	75	No rott.
Resilienza Izod con intaglio	KJ / m <sup>2</sup>	ISO 180/1 A	1,6	1,6	2,5	4,5	6,0	6,5
Resilienza Charpy con intaglio	KJ / m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	-	-	3,5	6,5	7,5	8,0
Resistenza a trazione -40°C	MPa	ISO 527-2/1B/5	110	100	60	50	45	40
Resistenza a trazione +23°C	MPa	ISO 527-2/1B/5	80	72	60	50	45	40
Resistenza a trazione +70 °C	MPa	ISO 527-2/1B/5	40	35	60	50	45	40
Allungamento a rottura	%	ISO 527-2/1B/5	5,5	4,5	-	-	-	-
Allungamento a snervamento	%	ISO 527-2/1B/5	-	-	10	15	20	25
Resistenza a flessione provino unificato (80x10x4mm)	MPa	ISO 178 (5 mm/min)	115	105	95	85	77	69
Resistenza a compressione	MPa	ISO 604	110	103	-	-	-	-
Tensione ammessa nel materiale (fino 40°C)	MPa	-	Da 5 a 10	Da 5 a 10	Da 5 a 10	Da 5 a 10	Da 5 a 10	Da 5 a 10
Modulo elastico E (prova rapida)	MPa	ISO 527-2/1B/1	3300	3300	2700	2200	2000	1800
Raggio di curvatura minimo ammesso a freddo	-	-	330xspess	330xspess	270xspess	210xspess	180xspess	150xspess
Modulo di elasticità tangenziale G (a ca. 10Hz)	MPa	ISO 537	1700	1700	-	-	-	-
Durezza a penetrazione di sfera	MPa	ISO 2039-1	175	175	145	130	120	100
Resistenza al graffio con ruota abrasiva (100 giri; 5,4 N; CS-10F)	% Haze	ISO 9352	Da 20 a 30	Da 20 a 30	Da 20 a 30	Da 30 a 40	Da 30 a 40	Da 30 a 40
Coefficiente d'attrito (materia plastica su materia plastica)	-	-	0,8	0,8	-	-	-	-
Coefficiente d'attrito (materia plastica su acciaio)	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-
Coefficiente d'attrito (acciaio su materia plastica)	-	-	0,45	0,45	-	-	-	-

**Risultati da analisi del produttore - NON DA NOI EFFETTUATI**