

1. QUADRO GENERALE DELLE TAVOLE DA LAVORO

PRODOTTO	VAL 1040	VAL 1200	VAL 1500	VAL 1700
Colore	Giallo	Verde	Rosso	Grigio alluminio
Densità Kg./ m3	1150-1200	1150-1200	1450-1550	1600-1700
Caratteristiche	Poliuretano non caricato e non espanso, resistente all'abrasione e all'impatto, lavorabile a macchina con un'ottima finitura superficiale	Poliuretano non caricato e non espanso, buona resistenza a compressione, lavorabile a macchina con un'ottima finitura superficiale	Poliuretano caricato, non espanso, buona resistenza a compressione, bassa dilatazione termica, lavorabile a macchina con un'ottima finitura superficiale	Poliuretano caricato, non espanso, ottima resistenza termica e resistenza a compressione, lavorabile a macchina con finitura superficiale lucida se trattata con spazzole
Applicazioni e usi	Modelli di battitura di lamierati, modelli di fonderia e casse d'anima, prototipi fresati simili ai materiali termoplastici	Modelli di fonderia, casse d'anima, stampi di imbutitura di lamierati, modelli di battitura	Modelli di fonderia, casse d'anima, stampi di imbutitura di lamierati, calibri di controllo, stampi pilota per poliuretano	Stampi di imbutitura di lamierati, stampi per termoformatura sottovuoto, stampi per poliuretano
Espansione termica lineare 10-6/°C	80-90	80-90	48-53	40-45
Durezza Shore D	78-82	78-82	83-87	87-91
Resistenza a flessione N/mm2	85-90	90-100	75-80	80-85
Modulo di elasticità a flessione MN/m2	2200-2400	2600-3000	4500-5500	5500-6500
Resistenza a compressione N/mm2	55-60	75-80	90-100	100-110
Resistenza all'abrasione (valore Taber)	300-400	400-500	400-500	400-500
Stabilità dimensionale al calore °C	80-85	80-85	80-85	85-90
Dimensioni: mm	610x490x100 = 30 dm3 610x490x50 = 15 dm3	1000x500x100 = 50dm3 1000x500x50 = 25 dm3	1000x500x100 = 50dm3 1000x500x50 = 25 dm3	1000x500x100 = 50dm3 1000x500x50 = 25 dm3

2. QUADRO GENERALE DEI MODELLI DI TAVOLE LAVORABILI

PRODOTTO	VAL 200	VAL 300	VAL 480	VAL 550	VAL 700	VAL 800
Colore	Grigio chiaro	Rosa	Albicocca	Marrone chiaro	Marrone chiaro	Verde acqua
Densità Kg./ m3	170-200	280-320	450-480	500-550	650-700	750-800
Caratteristiche	Schiuma poliuretanic a caricata a bassa densità, buona resistenza a compressione e stabilità dimensional e, struttura a celle uniformi, facilmente lavorabile a mano o a macchina	Schiuma poliuretanic a caricata a medio-bassa densità, buona resistenza a compressione e stabilità dimensional e, struttura a celle fini, facilmente lavorabile a mano o a macchina	Schiuma poliuretanic a caricata a medio-bassa densità, buona stabilità dimensional e struttura a celle, facilmente lavorabile a mano o a macchina, con formazione di truciolo	Schiuma poliuretanic a caricata a medio-bassa densità, buona stabilità dimensional e struttura a celle, facilmente lavorabile a mano o a macchina, con formazione di truciolo	Schiuma poliuretanic a a media densità, buona stabilità dimensional e e ottima struttura a celle, facilmente lavorabile a macchina, con formazione di truciolo	Poliuretano caricato a medio-alta densità, buona stabilità dimensional e, struttura a celle fini, lavorabile a macchina. Buone proprietà meccaniche e miglior resistenza all'abrasione
Applicazioni e usi	Modelli e verifiche percorso di fresatura	Modelli di stile e strumenti di verifica della termoformatura	Modelli di stile automobilistici	Modelli master economici e modelli di fonderia	Modelli master e modelli di fonderia	Modelli di fonderia
Espansione termica lineare 10-6/°C	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60
Durezza Shore D D	30-35	40-45	55-60	55-60	67-72	70-75
Resistenza a flessione N/mm2	2-4	4-8	9-13	15-18	21-25	27-32
Modulo di elasticità a flessione MN/m2	55-70	180-200	400-450	550-600	750-850	1100-1200
Resistenza a compressione N/mm2	2-3	4-5	9-11	15-20	15-20	20-25
Resistenza all'abrasione (valore Taber) mm3	n.a.	n.a.	1600-1700	1200-1300	1000-1100	700-800
Stabilità dimensionale al calore °C	78-83	78-83	78-83	78-83	78-83	78-83
Dimensioni: mm	1500x500x150 =112,5 dm3 1500x500x100 =75 dm3	1500x500x150 =112,5 dm3 1500x500x100 =75 dm3	1500x500x100 =75 dm3 1500x500x75=56,25 dm3 1500x500x50=37,5 dm3	1500x500x100 =75 dm3 1500x500x75=56,25 dm3 1500x500x50=37,5 dm3	1500x500x100 =75 dm3 1500x500x75=56,25 dm3 1500x500x50=37,5 dm3	1500x500x100 =75 dm3 1500x500x75=56,25 dm3 1500x500x50=37,5 dm3



VALPOLYMER s.r.l. - Via Vittorio Alfieri, 1 - 24060 Credaro (BG)
R.l. Bergamo, C.F. e P.Iva IT 02966870180 | Cap. Sociale € 11.000,00 - REA n° BG-338013
Tel. 035 4265011 - Fax 035 935203
E-mail: info@valpolymer.com - Web: www.valpolymer.com