

Scelta della serie ottimale

Select the optimal series

Nota: per dimensioni non riportate nell'elenco contattare l'ufficio tecnico.

Note: please contact our technical department if you require different dimensions.

iSystem	Dimensione pezzo Item size	Grammatura per ugello Shot Weight per gate gr.	Diametro punto di iniezione Gate range mm
7	S	0 ÷ 5	0.6 ÷ 2.5
12	M	3 ÷ 25	1.0 ÷ 2.5
16	M	20 ÷ 120	1.5 ÷ 3.0
18	L	100 ÷ 500	2.0 ÷ 4.0
24	L	450 ÷ 2000	4.0 ÷ 6.0
34	XL	1500 ÷ 10000	4.0 ÷ 10.0

Scelta del puntale in funzione del fattore critico

Select the tip according to its critical factor

● soluzione ottimale
best solution

● soluzione buona
good solution

● non raccomandato
not recommended

Fattori critici Critical factors	Tipologia stampaggio Injection type		
	Diretta Tip	Materozza Sprue	Otturazione Valve gate
Limitare gli sforzi di taglio To limit shear stress	●	●	●
Limitare stress del particolare To limit stress of a specific part	●	●	●
Tempi ciclo ridotti Reduced cycle times	●	●	●
Esigenze estetiche Aesthetic needs	●	●	●
Limitare i costi To limit the costs	●	●	●
Limitare la fuoriuscita del materiale dal gate To reduce leak from the nozzle	●	●	●
Grammature elevate High grammage	●	●	●
Necessità di impaccamento Packing requirements	●	●	●
Finestra termica limitata Limited thermal range	●	●	●

Scelta del puntale in base al materiale di stampaggio
Select the tip according to the injection material

OK: raccomandato
 NA: non applicabile
 ≈: contattare ufficio tecnico

OK: recommended
 NA: not applicable
 ≈: contact our technical department

Tipo Materiale Material Type	Materiale Material	Selezione puntale Tip Selection						
		Diretta Tip		Materozza Sprue		Otturazione Valve gate		
		Topless T	Open T Open XST	Topless C	Open XSC	Topless SO	Open SO Open XSSO	Topless SOP
Cristallino Crystallin	HDPE	OK	NA	≈	NA	OK	NA	OK
	LDPE	OK	NA	≈	NA	OK	NA	OK
	PA	OK	OK	NA	NA	≈	OK	≈
	PA+GF	≈	OK	NA	OK	NA	OK	NA
	PAA+GF	≈	OK	NA	OK	NA	OK	NA
	PBT	OK	OK	NA	OK	≈	≈	OK
	PBT+GF	≈	OK	NA	OK	NA	OK	OK
	PET	≈	≈	≈	≈	≈	≈	OK
	PET+GF	≈	OK	NA	OK	NA	OK	NA
	POM	OK	OK	NA	OK	≈	OK	OK
	POM+GF	≈	OK	NA	OK	NA	OK	OK
	PP	OK	NA	NA	NA	OK	NA	OK
	PP+GF	OK	NA	≈	≈	≈	≈	OK
PPS+GF	NA	OK	NA	NA	NA	OK	NA	
Amorfo Amorphous	ABS	OK	≈	OK	≈	OK	≈	OK
	ABS+GF	≈	OK	OK	OK	NA	≈	≈
	ASA	OK	≈	OK	≈	OK	NA	OK
	EPDM	≈	NA	≈	NA	OK	NA	OK
	MABS	OK	≈	OK	NA	OK	NA	≈
	PC	OK	≈	OK	≈	NA	≈	≈
	PC+GF	OK	OK	NA	OK	NA	OK	≈
	PC-ABS	OK	≈	OK	NA	OK	≈	≈
	PC-SAN	OK	≈	OK	NA	OK	NA	≈
	PCTG	OK	NA	OK	NA	OK	NA	≈
	PEI	≈	OK	≈	≈	OK	≈	NA
	PEI+GF	≈	OK	≈	OK	NA	OK	NA
	PES	OK	≈	OK	≈	OK	≈	NA
	PET	OK	NA	OK	NA	OK	NA	≈
	PMMA	OK	≈	OK	NA	OK	NA	≈
	PPO	OK	≈	OK	NA	OK	NA	≈
	PPO+GF	≈	OK	≈	OK	NA	OK	NA
	PS	OK	≈	OK	NA	≈	NA	OK
	PSU	OK	OK	OK	NA	OK	≈	OK
	PVC	≈	OK	OK	≈	≈	≈	NA
PVC-P	≈	OK	OK	≈	≈	≈	NA	
SAN	≈	OK	OK	NA	OK	NA	NA	
SB	OK	≈	OK	OK	OK	OK	NA	
SEBS	≈	NA	≈	NA	OK	NA	OK	
TPE	≈	NA	≈	NA	OK	NA	OK	
TPU	≈	OK	≈	NA	OK	NA	NA	