

Wählen Sie die optimale Serie Select the optimal series

Hinweis: Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung erfordern unterschiedliche Maße.

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

iSystem	Teil Abmessungen Item size	Einspritzgewicht per Düse Shot Weight per gate gr.	Gate Durchmesser 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

Wählen Sie die Spitze entsprechend ihrem kritischen Faktor aus Select the tip according to its critical factor

● beste Lösung
best solution

● gute Lösung
good solution

● nicht empfohlen
not recommended

Kritische Funktionen Critical factors	Einspritzungsart Injection type		
	Spitze Tip	Unterverteiler Sprue	Nadelverschluss Valve gate
Um die Schubspannung zu begrenzen To limit shear stress	●	●	●
Um die Belastung eines Bestimmten Teils zu begrenzen To limit stress of a specific part	●	●	●
Reduzierte Zykluszeiten Reduced cycle times	●	●	●
Ästhetische Bedürfnisse Aesthetic needs	●	●	●
Kosten Begrenzen To limit the costs	●	●	●
Leckagen Vermeidung material aus der Düse To reduce leak from the nozzle	●	●	●
Hohes Gewicht High grammage	●	●	●
Verpackungsanforderung Packing requirements	●	●	●
Grenzthermischer Bereich Limited thermal range	●	●	●

Finden Sie die Art der Spitze entsprechend dem Art des Kunststoff Select the tip according to the injection material

OK: empfohlen
NA: nicht anwendbar
≈: Kontaktieren Sie unsere technische Abteilung

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

Material Typ Material Type	Material Material	Spitze auswahl Tip Selection						
		Spitze Tip		Unterverteiler Sprue		Nadelverschluss Valve gate		
		Topless T	Open T Open XST	Topless C	Open XSC	Topless SO	Open SO Open XSSO	Topless SOP
Kristalline 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	
Amorphe 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	