



Leitfähige Typen

POLYMER	PRODUZENT	TYPE	EIGENSCHAFTEN
leitfähig			
PA6	TEKUMA	TEKUMID B H9 CF2	mittelviskos, wärmestabilisiert, 10% kohlefaserverstärkt, Oberflächenwiderstand $10^5 \Omega$, Durchgangswiderstand $< 10^3 \Omega\text{cm}$
PA6	TEKUMA	TEKUMID B H9 CF6	mittelviskos, wärmestabilisiert, 30% kohlefaserverstärkt, Oberflächenwiderstand $10^3 \Omega$, Durchgangswiderstand $< 10^3 \Omega\text{cm}$
PA6	TEKUMA	TEKUMID 6/CF 12	hochviskos, Oberflächenwiderstand $< 10^5 \Omega$, Durchgangswiderstand $< 10^6 \Omega\text{cm}$
PA66	TEKUMA	TEKUMID A H9 CF6	wärmestabilisiert, 30% kohlefaserverstärkt, Oberflächenwiderstand $< 10^3 \Omega$, Durchgangswiderstand $< 10^5 \Omega\text{cm}$
PARA	TEKUMA	TEKUAMID MK/6007 CF6	mittelviskos, 30% kohlefaserverstärkt, Oberflächenwiderstand $< 10^3 \Omega$, Durchgangswiderstand $< 10^3 \Omega\text{cm}$
PARA	TEKUMA	TEKUAMID MK/6007 CF10	mittelviskos, 50% kohlefaserverstärkt, Oberflächenwiderstand $< 10^3 \Omega$, Durchgangswiderstand $< 10^3 \Omega\text{cm}$
POM	KEP	KEPITAL ET-20A	Leitruß, Oberflächenwiderstand $1 \times 10^3 \Omega$
POM	KEP	KEPITAL ET-20S	Leitruß, Oberflächenwiderstand $1 \times 10^3 \Omega$
POM	KEP	KEPITAL FA-20	kohlefaserverstärkt, Leitruß, Oberflächenwiderstand $1 \times 10^3 \Omega$
POM	KEP	KEPITAL FC2010	10% kohlefaserverstärkt, $1 \times 10^5 \Omega$, FM – 8.500MPa
POM	KEP	KEPITAL FC2020H	20% kohlefaserverstärkt, $1 \times 10^4 \Omega$, FM – 15.600MPa
PE	KINGFA	SP1200-EX	Extrusion, Leitruß
PE	KINGFA	SP1100-EX	Spritzguss, Leitruß, elektrisch leitfähig, einfache Verarbeitung
ABS	KINGFA	SP100-Sx	Spritzguss, Edelstahlfaser, flammhemmend, gute Oberfläche
ABS	KINGFA	SP100-Tx FR	Spritzguss, Carbon Nanotube (CNT), flammhemmend, gute Oberfläche
ABS	KINGFA	SP100-Ex	Spritzguss, Leitruß, elektrisch leitfähig, einfache Verarbeitung
ABS	KINGFA	SP100-Ex EX	Leitruß, Extrusion, Hochglanz
PC	KINGFA	SP200-Ex CT	Extrusion, Leitruß, Kalander
PC	KINGFA	SP200-Ex	Leitruß, Spritzgussniveau
PC	KINGFA	SP200-MBx	Leitruß, Masterbatch für Spritzguss, hoher Gehalt
PA6	KINGFA	SP1200-EX	Spritzguss, Carbon Nanotube (CNT), flammhemmend, gute Oberfläche
PA6	KINGFA	SP60-Tx	Spritzguss, Extrusion, Leitruß, elektrisch leitfähig, einfache Verarbeitung
PBT	KINGFA	SP60-Ex	Spritzguss, Leitruß, elektrisch leitfähig, einfache Verarbeitung
MPPO	KINGFA	SP400-Ex	Spritzguss, Leitruß, elektrisch leitfähig, einfache Verarbeitung
MPPO	KINGFA	SP7200-Ex HT	Spritzguss, Carbon Nanotube (CNT), flammhemmend, gute Oberfläche
PPE	KINGFA	SP7200-Ex HG	Leitruß, Spritzguss, hoch wärmebeständig, Hochglanz
PPE/ PA	KINGFA	SP7300-Ex	Leitruß, elektrisch leitfähig, Spritzguss, hoch wärmebeständig, hohe Festigkeit
PPS	KINGFA	SP3200-Ex	Leitruß, elektrisch leitfähig, hoch wärmebeständig, strapazierfähig, hohe Festigkeit
PC/ABS	KINGFA	SP3200-Ex	Leitruß, elektrisch leitfähig, einfache Verarbeitung
PPS	KINGFA	SP32-Cxx	Leitruß, elektrisch leitfähig, hoch wärmebeständig, strapazierfähig, hohe Festigkeit
PBT	KINGFA	SP400-Cxx EM	Leitruß, elektrisch leitfähig, einfache Verarbeitung, elektromagnetische Abschirmung

wärmeleitfähig

PA66	TEKUMA	TEKUMID A L9 / 8988	Wärmeleitfähigkeit 8 W/mK, Oberflächenwiderstand $< 10^8 \Omega$, unverstärkt
PA66	TEKUMA	TEKUMID A L9 / 7904	Wärmeleitfähigkeit 3,2 W/mK, Oberflächenwiderstand $< 10^{12} \Omega$, unverstärkt