

Materialien im Vergleich Materials by Comparison

Material	PMMA	PC	ABS transparent	PS	PP	PP TV20	TPU
Beschreibung	Optisch hochwertiger Kunststoff mit hoher Alterungs- und Witterungsbeständigkeit	Hochwertiger, transparenter, thermoplastischer Kunststoff	Gute Kontakttransparenz	Für kostengünstige, transparente Anwendungen	Umweltfreundlicher Alternativwerkstoff zu PVC für Innenanwendungen	Talkumverstärktes PP	Für flexible Anwendungen
Description/ Specification	visually high-quality material with a high aging and weather stability	high-quality, transparent, thermoplastic material	good contact transparency	for favourable transparent applications	environmentally compatible alternative to PVC for interior applications	talcum concentrated PP	for flexible applications
Dichte g/cm³ Density g/cm³	1,18	1,2	1,05	1,05	0,9	1,05	1,12
UV-Beständigkeit UV-Resistance	++	+	+	-	-	0	0
Temperaturbeständigkeit Temperature Resistance	+	++	0	+	von + bis 0 from + to 0	++	+
Lichtdurchlässigkeit Light Transmission	++	++	+	++	-	--	+
Schlagzähigkeit Impact Strength	-	++	++	--	++	+	++
Kratzfestigkeit Scratch Resistance	++	-	++	+	-	0	+
Bearbeitung Processing	+	++	++	-	0	0	0
Chemikalien-Beständigkeit Resistance to Chemicals	-	-	+	0	++	++	0
Oberfläche Surface	glänzend glossy	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy	matt matt	matt matt	glänzend glossy

++ sehr gut + gut 0 mittel - schlecht -- sehr schlecht ++ very good + good 0 medium - bad -- very bad

Die Angaben in der Tabelle sollen bei der Materialauswahl behilflich sein. Zur endgültigen Materialspezifikation empfehlen wir die vollständige Sammlung von Datenblättern unter www.campusplastics.com

The data in this table is intended to guide you in the choice of material. For the final material specification we recommend you consult the complete collection of datasheets at www.campusplastics.com.

Benötigen sie noch mehr Informationen, haben Sie noch Fragen?

Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen und Konstruktionen, sowie bei der Materialauswahl. Unsere kompetenten Fachleute stehen Ihnen selbstverständlich gerne für alle weiteren Fragen zum Thema Kunststoffprofile zur Verfügung.

Do you need any further information; do you have any further questions?

We would be very pleased to support and advice you with the realisation of your concepts and constructions as well as with the choice of your material. Our qualified employees will be at your disposal for all further questions regarding plastic profiles at any time.