

Schichtempfehlungen für die Kunststoffverarbeitung



		TiN	CrN	B-Protect	TopCoat	
Thermoplaste						
Acetalharze	POM	●	● ● ●		Gleitschicht (Auswerfer, Schieber) Entformungs- hilfe, kombinierbar mit PVD- Beschichtungen	
Celluloseester	CA, CAP, CP	● ● ●				
Chlorhaltige Polymerisate	PVC		● ●			
Fluorhaltige Polymerisate	PTFE, PVDF		● ●			
Polyacrylate	PMMA	● ● ●				
Polyamide	PA	● ● ●	● ● ●	● ● ●		
Polyaryle/Polysulfone	PPE, PEEK, PAEK/PPS, PSU, PES	●	● ● ●	● ● ●		
Polyimide	PI	● ● ●				
Polyolefine	PE, PP, PB	●	● ● ●	● ● ●		
Polyurethane	TPU		● ● ●			
Lineare Polyester	PC, PBT (B), PET (P)	● ● ●	● ● ●	● ● ●		
Styrol-Polymerisate	PS, SB, SAN, ABS, ASA	● ● ●	● ●	● ● ●		
Duroplaste						
Aminoplaste	MF, UF, MP	● ●	● ● ●			
Epoxydharze	EP	● ●	● ● ●			
Phenolharze	PF	●	● ● ●			
Polyurethane	PUR	●				
Ungesättigte Polyester	UP		●			
Elastomere						
Fluorierte Elastomere	Multipolymer-TPE, FPM		● ●			
Polyurethane	PUR		●			
Synthetischer Kautschuk	NBR, EPDM, Si	●	● ●			

eingeschränkt geeignet ●
geeignet ● ●
gut geeignet ● ● ●

Alle Angaben sind Anhaltswerte. Eine genaue Festlegung ist abhängig von der Geometrie und dem Werkstoff des Werkzeugs, sowie der Vorbehandlung der Oberfläche (genarbt, poliert etc.).

Beimischungen wie Glasfaser oder andere abrasive Medien müssen separat betrachtet werden.

Bei Fragen helfen wir Ihnen gern weiter!

Allgemeine Geschäftsbedingungen



Alle Lieferungen erfolgen ausschließlich aufgrund unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Der Vertrag tritt mit unserer Auftragserfassung in Kraft. Sollten Einkaufsbedingungen des Kunden hiervon abweichen, so gelten diese nur, wenn sie von uns ausdrücklich bestätigt wurden.

Preise

Die Preise verstehen sich ab Werk, ausschließlich Verpackung, Transport und Versicherung. Sämtliche Sendungen laufen auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Für Transportschäden haften wir nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz. Auf Wunsch wird die Sendung auf Kosten des Kunden gegen die von ihm bezeichneten Risiken - soweit dies möglich ist - versichert.

Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend, zusätzlich notwendige Aufwendungen und Vorarbeiten werden nach Aufwand berechnet. Dies gilt auch, wenn der Kunde bei seiner Bestellung auf Muster oder Prospekte Bezug nimmt, es sei denn, diese sind ausdrücklich als verbindlich bezeichnet. An Kostenvoranschlägen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Muster werden nur gegen Berechnung geliefert.

Verpackung

Bei der Abholung der Aufträge durch unsere Servicefahrzeuge hat der Kunde für eine transportgerechte Verpackung Sorge zu tragen. Der Kunde erhält die Verpackung bei Lieferung zurück.

Lieferzeiten

Die Lieferzeiten werden von uns so genau wie möglich angegeben. Die Lieferzeit beginnt mit der Erfassung des Auftrages, jedoch nicht vor der Beibringung der von Kunden zu beschaffenden Unterlagen, Zeichnungen oder Freigaben. Teillieferungen sind zulässig. Im Verzugsfalle kann der Kunde nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist insoweit vom Vertrag zurücktreten, als die Ware nicht bis zum Fristablauf versandbereit gemeldet ist. Der Liefertermin gilt als erfüllt, wenn die Ware das Werk verlassen hat.

Etwaige Mängel

Der Kunde ist nicht von einer Wareneingangskontrolle befreit, dies gilt besonders dann, wenn uns bei der Auftragserteilung Toleranzen oder vom Standard abweichende Bearbeitungsvorschriften gemacht wurden.

Mängelrügen sind uns innerhalb von 5 Arbeitstagen schriftlich anzuzeigen. Ab dem Datum der Mängelrüge muss uns der reklamierte Auftrag zur Nacharbeit zur Verfügung stehen. Berechtigte Reklamationen, die sich auf Mängel oder zugesicherte Eigenschaften beziehen, verpflichten uns nur zur kostenlosen Nacharbeit. Ist eine Nacharbeit zweimal fehlgeschlagen, kann der Kunde vom Vertrag zurücktreten.

Allgemeine Geschäftsbedingungen



Haftung

Unsere Haftung beschränkt sich ausschließlich auf die Erstattung der Bearbeitungskosten. Für weitergehende Schäden, gleich welcher Art, ist eine Haftung ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für mittelbare Schäden und Mangel-Folgeschäden. Durch etwa seitens des Kunden oder Dritter unsachgemäß und ohne unsere Genehmigung vorgenommene Änderung oder Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen ausgeschlossen.

Für das Verhalten des an uns eingesandten Materials übernehmen wir keine Haftung. Der Anspruch auf Vergütung bleibt unberührt.

Mindestbestellwert und Zahlung

Aufträge mit einem Nettowert unter € 50,- werden mit € 50,- berechnet. Die Rechnungen für Lohnarbeiten sind innerhalb des vereinbarten Zahlungsziels frei unserer Zahlstelle zu zahlen. Dem Kunden werden bei Überschreitung des vereinbarten Zahlungsziels Mahngebühren und Verzugszinsen in der Höhe der üblichen Kreditkosten berechnet.

Entstehen Zweifel an der Zahlungsfähigkeit oder an der Zahlungsbereitschaft des Kunden können wir die Leistung verweigern, bis die Zahlung erfolgt oder die Sicherheit der Zahlung gewährleistet ist.

Erfüllungsort

Erfüllungsort für alle sich aus der Geschäftsverbindung ergebenden Rechte und Verpflichtungen ist Leverkusen-Opladen, vereinbarter Gerichtsstand Leverkusen. Der Vertrag wird auch bei einer Lieferung ins Ausland ausschließlich nach deutschem Recht vereinbart. Sollte eine Formulierung dieser Bedingungen nichtig sein oder werden, so ist sie durch eine solche gültige zu ersetzen, die dem ursprünglich Gewollten am nächsten kommt. Die anderen Bestimmungen verlieren hierdurch nicht ihre Gültigkeit.

Die Abbildungen und Informationen in dieser Broschüre sind Eigentum von GPA. Ihre Verwendung und/oder Nachdruck sind nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet.

Falls zukünftig Teile des Unternehmens veräußert werden sollten, und falls diese Transaktion die Weitergabe von Kundendaten beinhaltet, erhalten die betroffenen Kunden vorab Informationen über die geplante Transaktion und während einer angemessenen Frist (3 Wochen) Gelegenheit, der Weitergabe ihrer Daten zu widersprechen.

Mit diesen Geschäftsbedingungen verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Leverkusen, im Mai 2024