

PVC und Polycarbonat-Tafeln/-Stangen, Hartpapiertafeln G91

PVC-sheat 1mm to 5mm grey and clear; LEXAN® highly durable polycarbonate (Innovative Plastics); FR-2 sheat synthetic resin, bonded paper, also melamine

clear resin thermoplastic with remarkable toughness (SABIC resin coated); PVC rods and tube grey and brass inserts



PVC-Tafeln / PVC-U

Hart-PVC hellgrau (z.B. Senodur, TROVIDUR® EN, PVC-NI, TR231) extrudiert, lichtgrau ca. RAL 7035, ca. 1,4g/cm³, wärmeformbeständig 80°C, glühdrahtfest, schwer entflammbar n. DIN 4101/B1 (1-4mm) Trovidur V0/UL94, Oberflächenwiderstand 10¹³ Ohm, Durchschlagfestigkeit 39kV/mm, Gebrauchstemp. -15 bis 60°C, kurz. 70°C

Format: **1000x2000mm**

transparent
(PVC-U, 1,37g/cm³)

		Stärke	ca. Masse
280009	PVC-T1	1mm	2,94kg
280010	PVC-T2	2mm	5,88kg
280011	PVC-T3	3mm	8,82kg
280290	PVC-T4	4mm	11,76kg
280291	PVC-T5	5mm	14,70kg
281492	PVC-T6	6mm	17,64kg
281493	PVC-T8	8mm	23,52kg
281494	PVC-T10	10mm	29,40kg
281495	PVC-T12	12mm	35,28kg

		Stärke	ca. Masse
280364	PVC-T1/t	1mm	2,78kg
280042	PVC-T2/t	2mm	5,56kg
280206	PVC-T3/t	3mm	8,33kg
280365	PVC-T4/t	4mm	11,11kg
280366	PVC-T5/t	5mm	13,89kg

PVC brennt aufgrund des hohen Chloranteils schlecht und erlischt nach Entfernen der Brandquelle.
Die eigentlich wenig toxischen Brandgase bilden mit Wasser korrosive Salzsäure. (Das CO-Gas anderer Werkstoffe ist lebensgefährlicher!)

Polypropylen-Tafeln schwer entflammbar (PPs), bis +100°C, 2mm, 3mm („lappig“, leicht) auf Anfrage!

Polycarbonat (PC) LEXAN® (GE) 9030-Tafeln o.ä. glasklar extrudiert, halogenfrei

Einsatzbereich -40°C bis +125°C (kurz 135°C, Oberflächenwiderstand 10¹⁵ Ohm, Dichte ca. 1,2g/cm³ (leicht), extrem schlagzäh (z.B. je nach Dicke für schussichere Sicherheitsverglasung, Scheinwerfer, CD), dimensionsstabil, E-Modul 2200, schwer entflammbar (bei Brand entsteht aber CO₂, CO, NOX und Spuren von HCN - giftiger Blausäure!), Lichtdurchlässigkeit bei 3mm 86%, niedrige Vergilbung, UV undurchlässig, biokompatibel (außer bei Erhitzung [BPA]), ölbeständig, tiefziehfähig, mit beidseitiger Schutzfolie, Format: **2050x1525mm** (3,126m²) oder 2050x1250 (2,563m²) o.a.

280134	PC 2F	2mm	2,40kg/m²
280154	PC 3F	3mm	3,60kg/m²
280148	PC 4F	4mm	4,80kg/m²

Hartpapier-Tafeln dunkelbraun (HP 2061.6) nach ÖVE/ÖNORMEN 60893 früher DIN 7735 Kl.II, (Kresol-Phenolharzpapier „Pertinax“)

Dichte ca. 1,4g/cm³, Erweichungs-/Grenztemp. 90-120°C, Schmelztemperatur 130-170°C, E-Modul ISO 178:9000MPa, Biegefestigkeit 150MPa, Oberflächenwiderstand 10⁸ Ohm, Kriechstromfestigkeit IEC112: CTI 100, Durchschlagfestigkeit senkrecht z. Schicht n. IEC243:5kV/mm, Wasseraufnahme ISO 62/1 <250mg -3mm, Format: **1375x1020mm** bzw. z.T. 1000x1000mm (1070x1070mm)



280013	HP2	2mm	3,2kg/m², k.LW
280014	HP3	3mm	4,8kg/m²
280015	HP4	4mm	6,4kg/m²
280016	HP5	5mm	8,0kg/m²
280017	HP6	6mm	9,6kg/m²
280018	HP8	8mm	12,8kg/m²
280019	HP10	10mm	16,0kg/m²
280020	HP12	12mm	19,2kg/m²

Bei Brand entstehen giftige Zersetzungsprodukte durch Plenole, Formaldehyd, Bromwasserstoff!

Andere Stärken und Abmessungen (z.B. 2170x1070, 1050x1050, 1040x1040 etc.) auf Anfrage!

Melaminbeschichtete Hartpapier-Tafeln (M-HP), INBORD®, grau ca. RAL7035,

unschmelzbares Duromer, halogenfrei, wasserfest, glutbeständig, ca. 0,25mm dicke Melaminschicht, Dichte 1,35-1,45g/cm³, Brennbarkeit nach UL94: V2 (V1 bzw. V0 erhältlich), Formbeständigkeit DIN 53462 bis 190°C, E-Modul ISO 78:12.000MPa, Durchschlagfestigkeit bei 23°C in Öl senkrecht zur Schicht n. IED 243:10kV/mm, Lichtbogenfest n. DIN 53484:L1, Kriechstromfestigkeit IEC112: **CTI 600**, Wasseraufnahme - 10mm ISO 62/1: <200mg, Format: **1375x1020mm**

280359	M-HP4	4mm	5,9kg/m², k.LW
280068	M-HP5	5mm	7,4kg/m²
280069	M-HP6	6mm	8,8kg/m²

280360 **Verpackungskostenanteil pro PVC-, PC-, Hartpapiertafel-Lieferung**

990050 **Pauschaler Arbeitsaufwand für z.B. Zuschnitte, Ausschnitte, Warmbiegen etc. nach Aufwand! (zuzüglich Verschnitt!)**

PVC-Stäbe Hart-PVC dunkelgrau, extrudiert, Wärmeklasse Y (bis 90°C)

Vollstäbe, 1m lang		Durchmesser	ca. Masse
280273	PVC-VSt10	10mm	0,12kg
280012	PVC-VSt20	20mm	0,47kg
280272	PVC-VSt25	25mm	0,73kg
280271	PVC-VSt30	30mm	1,05kg
280052	PVC-VSt70	70mm	5,69kg k.LW

Hohlstab, 2m lang

280289	PVC-HSt18/5	DA=18mm / DI=5mm, 0,72kg/2m
180538	ESBU-M4, Einschlagbuchse (MS58) M4, f.280289, 1g	
180576	ESST-M4, Einschlaggewindestift M4 für 280289, 2g	
Sowohl Buchse als auch Stifte sind relativ gering belastbar!		
282328	PVC-HSt20x6	

PBT-Vollstäbe 40/50/90mm, zäh, hart, steif, UV-beständig, -60 b. +100°C auf Anfrage!

1t Erdöl ergibt → 50kg PE oder PVC (durch Raffination → Naphta → Spalten (Cracking) → Ethylen → Polymerisation)