TECHNISCHES WERKSTOFFDATENBLATT

Rev. Datum: 01.08.2026

KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

COVYTEC 6691
PVC

EIGENSCHAFTEN	PRÜFERGEBNISSE
PRODUKTIDENTIFIKATION	PVC Plastisol, weich
FARBE	alle Standardfarben
DICHTE (DIN EN ISO 1183-1 VERFAHREN A)	1,20 g/cm³
HÄRTE NACH SHORE A BEI + 23 °C (DIN ISO 48-4 / 3s)	71 Shore A
ZUGFESTIGKEIT (DIN EN ISO 527)	16 MPa
BRUCHDEHNUNG (DIN EN ISO 527)	390 %
EINREISSFESTIGKEIT (ISO 34, METHODE B, VERFAHREN A)	57 N/mm
KÄLTEBRUCHTEMPERATUR (RPM* 2, KEIN BRUCH BIS ...)	- 40 °C
BRENNGESCHWINDIGKEIT (ISO 3795)	50 mm/min
DURCHSCHLAGSFESTIGKEIT	15-20 kV/mm
OBERFLÄCHENWIDERSTAND	10^12 Ohm

OPTIONALE EIGENSCHAFTEN	
OBERFLÄCHENWIDERSTAND ESD	optional 10^7 Ohm, in jeder der o.g. Farben (verbrauchsabhängig)
DETEKTIERBARKEIT	optional, in jeder der o.g. Farben (verbrauchsabhängig), nicht in natur-transparent
HÖHERE UV- UND OZONBESTÄNDIGKEIT	optional, in jeder der o.g. Farben (verbrauchsabhängig), nicht in natur-transparent
ANWENDUNGSBEREICH	weiche Tauchteile und Beschichtungen

Vorstehende Angaben wurden an Prüfplatten ermittelt, stellen aber nur Anhaltswerte des Rohstofflieferanten dar und erfolgen daher unverbindlich und ohne Garantie. Insbesondere entbinden sie nicht von eigenen Versuchen. Technische Änderung vorbehalten.

Rückstandsfrei von Wärmeträgermedien

Die Verarbeitung der Covytec-PVC-Werkstoffreihe erfolgt in einem salzfreien Wärmeträgersystem – ganz ohne den Einsatz von Lithiumnitrat oder Kaliumnitrat.

HAMCO Kunststoffverarbeitungs GmbH
Lenenweg 22
47918 Tönisvorst
Tel: +49 (0) 2151 9980-0
Fax: +49 (0) 2151 9980-40
E-Mail: info@hamco-germany.de
hamco-germany.com