

# ZERTIFIKAT

## über die Erfüllung der Voraussetzung zur sachgemäßen Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe

Dem Betrieb

**Kunststoffbau Langschede GmbH**  
**Nordstraße 45**  
**59427 Unna-Massen**

wird aufgrund der durchgeführten Prüfungen und vorliegender Prüfergebnisse bescheinigt, dass er die Voraussetzungen zum sachgemäßen Verarbeiten thermoplastischer Kunststoffe im Geltungsbereich der gültigen Personalqualifikationen erfüllt.

Insbesondere verfügt der Betrieb über geprüfte Kunststoffschweißer nach **DVS-Richtlinie 2212-1** sowie Kunststoffkleber nach **DVS-Richtlinie 2221** und Kunststofflaminiierer nach **DVS-Richtlinie 2220**

Untergruppe	Fügeverfahren	Werkstoff
I-1	Warmgasziehschweißen	PVC-U
I-2	Warmgasfächelschweißen	PVC-U
I-3	Warmgasziehschweißen	PP-H, PP-B, PP-R
I-4.1,-2,-3 ( bis Ø 1600mm )	Heizelementstumpfschweißen	PP-H, PP-B, PP-R
I-5	Warmgasziehschweißen	PE-HD
I-6.1,-2,-3 ( bis Ø 1600mm )	Heizelementstumpfschweißen	PE-HD
I-7	Warmgasziehschweißen	PVDF
I-8	Heizelementstumpfschweißen	PVDF
I-9.1,-2 ( bis Ø 630mm )	Heizwendelschweißen	PE-HD
I-10	Heizwendelschweißen	PP-H, PP-B, PP-R
I-12.1,-2 ( bis Ø 125mm )	Heizelementmuffenschweißen	PE-HD
I-13.1,-2 ( bis Ø 125mm )	Heizelementmuffenschweißen	PP-H, PP-B, PP-R
I-15.1,-2 ( bis Ø 110mm )	Heizelementmuffenschweißen	PVDF
II-1.1,-2	Warmgasextrusionsschweißen	PE-HD
II-3.1,-2	Warmgasextrusionsschweißen	PP-H, PP-B, PP-R
II-4.1 ( diskontinuierlich )	Warmgasextrusionsschweißen	PE-HD
II-3.1 ( diskontinuierlich )	Warmgasextrusionsschweißen	PP-H
I (I.2)	Rohrlaminatverbindung	GF-UP, GF-VE
1, 2	Kleben mit lösenden Klebstoffen	PVC-U

Verantwortliche Schweißaufsicht (KSFM nach DVS-Richtlinie 2213): Herr Robin Pfeifer

**Gültigkeitsdauer: Januar 2025**



Duisburg, 06.03.2024

Prüfer

Prüfstelle für  
Kunststofffügetechniker