

DVS – DEUTSCHER VERBAND
FÜR SCHWEISSEN UND
VERWANDTE VERFAHREN E.V.

**Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten;
Grundlagen – Hinweise
Werkstoffe und Kurzzeichen
Testing of semi-finished products
made of thermoplastics;
Basics – indications
Material and abbreviation**

DVS
Richtlinie
Guideline
DVS 2211-1
Beilage 1
Supplement 1

Kurzzeichen / Abbreviation	Werkstoffbezeichnung / Material
PE-HD (PE 100, PE 80, PE 63)*	Polyethylen hoher Dichte (PE hart)** / Polyethylene high density (PE rigid)
PE-X	Polyethylen vernetzt / Polyethylene crosslinked
PE-EL	Polyethylen elektrisch leitfähig / Polyethylene electrically conductive
PP-B	Polypropylen-Block-Copolymerisat / Polypropylene block copolymer
PP-H	Polypropylen-Homopolymerisat / Polypropylene homopolymer
PP-R	Polypropylen-Random-Copolymerisat / Polypropylene random copolymer
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol / Acrylonitrile-butadiene-styrene
PVC-C	Polyvinylchlorid chloriert / Polyvinyl chloride chlorinated
PVC-HI	Polyvinylchlorid hoch schlagzäh / Polyvinyl chloride high impact resistant
PVC-RI	Polyvinylchlorid erhöht schlagzäh / Polyvinyl chloride raised impact resistant
PVC-NI	Polyvinylchlorid normal schlagzäh / Polyvinyl chloride normal impact resistant
PVC-U	Polyvinylchlorid weichmacherfrei (PVC hart)** / Polyvinyl chloride unplasticised (PVC rigid)**
PVDF	Polyvinylidenfluorid / Polyvinylidene fluoride
PVDF-C Typ 1	Polyvinylidenfluorid-Copolymer Typ 1 / Polyvinylidene fluoride copolymer type 1
PVDF-C Typ 2	Polyvinylidenfluorid-Copolymer Typ 2 / Polyvinylidene fluoride copolymer type 2
PVDF-C Typ 3	Polyvinylidenfluorid-Copolymer Typ 3 / Polyvinylidene fluoride copolymer type 3
ECTFE	Ethylen-Chlortrifluorethylen / Ethylene-chlorotrifluoroethylene
ETFE	Ethylen-Tetrafluorethylen / Ethylene-tetrafluoroethylene
THV	Ethylen-Tetrafluorethylen-Copolymer / Ethylene-tetrafluoroethylene copolymer
MFA	Tetrafluorethylen/Perfluormethylvinylether / Tetrafluoroethylene-perfluoromethylether
FEP	Tetrafluorethylen/Perfluorpropylether Copolymerisat / Tetrafluoroethylene-hexafluoropropylene
PFA	Perfluoralkox Copolymer / Tetrafluoroethylene-perfluoropropylether
PTFE-M	Polytetrafluorethylen-Copolymer / Polytetrafluoroethylene copolymer
PTFE	Polytetrafluorethylen / Polytetrafluoroethylene

* Die Zahlen kennzeichnen die Festigkeitsklasse. / The numbers mark the strength class.

** alte Bezeichnung / earlier used term

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird als eine wichtige Erkenntnisquelle zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

This publication has been drawn up by a group of experienced specialists working in an honorary capacity and its consideration as an important source of information is recommended. The user should always check to what extent the contents are applicable to his particular case and whether the version on hand is still valid. No liability can be accepted by the Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V., and those participating in the drawing up of the document.

DVS, Ausschuss für Technik, Arbeitsgruppe „Fügen von Kunststoffen“
DVS, Technical Committee, Working Group "Joining of Plastics"

Verlag: Verlag für Schweißen und verwandte Verfahren DVS-Verlag GmbH, Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf, Telefon (02 11) 15 91-0, Telefax (02 11) 15 91-150
Orders to: DVS-Verlag GmbH, P. O. Box 10 19 65, D-40010 Düsseldorf, Germany, Phone: + 49(0)211/1591-0, Telefax: + 49(0)211/1591-150