

Heißvergussmassen SN, SP, FH



Eigenschaften				
	SN	SP	FH	Prüfung nach
Asche	< 1%	< 1%	< 1%	DIN 52 005
Unlösliches (abzügl. Asche)	< 0,5%	< 0,5%	< 0,5%	DIN 52 014
Wasserlösliche Anteile	Die Leitfähigkeit der wässrigen Ausschüttelung beträgt $\approx 50 \mu S cm^{-1}$ und ist frei von Säuren und Basen.			VDE 0291-1 § 7
Abdampfverlust	< 1,5%	< 1,5%	< 1,5%	VDE 0291-1 § 8
Physikalische Struktur	Die Massen sind im erstarrten Zustand homogen und blasenfrei.			VDE 0291-1 § 9
Flammpunkt im offenen Tiegel	> 220°C	> 220°C	> 220°C	DIN 51 584
Erweichungspunkt R+K	> 50°C	> 45°C	—	DIN EN 1427
Tropfpunkt nach Ubbelohde	—	—	> 50	DIN ISO 2176
Penetration bei 25°C	—	—	10 - 20	DIN ISO 2137
Haftfestigkeit (Bleistreifenbiegeprüfung) bei	15° - 1° C	0° - 1° C	20° - 1° C	VDE 0291-1 § 10
Viskosität (bei °C)	800 mPas (150°C)	400 mPas (150°C)	50 mPas (130°C)	DIN EN 13302
Abklopfbarekeit	abklopfbar	—	—	VDE 0291-1 § 12
Klebfreiheit	—	—	—	VDE 0291-1 § 13
Erkennbarkeit der Aderkennzeichnung	—	—	erkennbar	VDE 0291-1 § 14
Schrumpfung	Die Schrumpfung ist zu ermitteln			VDE 0291-1 § 15
Prüfung der Spannungsfestigkeit bei	20 kV	20 kV	20 kV	VDE 0291-1 § 16
Verlustfaktor bei 20° - 1° C und 1 kHz bzw. 200 kHz	—	—	< 0,05	VDE 0303-4
Verarbeitbarkeit bei 5°C	—	—	—	VDE 0291-1 § 17