



MATERIAALDATABLAD · Versie 08/2026

SOLUT Paper ST · HA · BW

Productbeschrijving

Keramisch vezelpapier is een licht, vuurbestendig materiaal dat uit een vezelmengsel van aluminiumoxide en siliciumdioxide tot soepele, uniforme vellen wordt verwerkt. De vezelverdeling in het organische bindmiddel en de papierdikte worden zorgvuldig gecontroleerd. Het bindmiddel brandt na enige tijd volledig uit. Het papier is zeer soepel, gemakkelijk te snijden, heeft een glad oppervlak en is zeer geschikt voor afdichtingen.

Productaanduiding	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER	SOLUT BW PAPER
Classificatietemperatuur (°C)	1260	1350	1200
Typische chemische analyse (%)			
Al ₂ O ₃	42–47	44–50	—
SiO ₂	52–57	49–55	62–68
CaO	—	—	26–32
MgO	—	—	4–7
Kleur	wit	wit	wit
Dichtheid (kg/m ³)	200	240	200
Treksterkte (kPa)	0,4	0,7	0,3
Gloeiverlies (%)	≤ 10	≤ 6	4–8
Warmtegeleiding (W/m K)			
200 °C	0,06	0,06	0,05
400 °C	0,09	0,08	0,07
600 °C	0,13	0,13	0,11
800 °C	0,20	0,19	0,15
1000 °C	—	0,29	0,23
1200 °C	—	0,43	—

Informatie over voorzorgsmaatregelen en gezondheidsrisico's bij de verwerking van SOLUT Paper vindt u in ons veiligheidsinformatieblad.

Alle vermelde technische gegevens zijn circa-waarden. Ze zijn gebaseerd op de evaluatie van tests op bepaalde monsters en naar beste weten weergegeven. Door het productieproces zijn afwijkingen in producteigenschappen niet uit te sluiten. Ze vormen daarom geen garantie waarvoor SBS Refractory Service GmbH wettelijk aansprakelijk is. Technische wijzigingen op grond van nieuwe inzichten voorbehouden; vergissingen en drukfouten niet uitgesloten.

Vragen over keuze, montage of beschikbaarheid?

Reactie binnen 24 uur op werkdagen.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Productpagina: www.sbs-rs.de/nl/materialien/keramikfaser