SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



ANYAGADATLAP · Kiadás 11/2026

SOLUT Paper ST · HA · BW

Termékleírás

A kerámiaszálas papír könnyű, tűzálló anyag, amelyet alumínium-oxid és szilícium-dioxid szálkeverékből rugalmas, egyenletes ívekké dolgoznak fel. A szálak elrendezését a szerves kötőanyagban és a papír vastagságát gondosan ellenőrzik. A kötőanyag bizonyos idő után teljesen kiég. A papír nagyon rugalmas, könnyen vágható, sima felületű, és kiválóan alkalmas tömítésekhez.

Termékmegnevezés	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER	SOLUT BW PAPER
Osztályozási hőmérséklet (°C)	1260	1350	1200
Tájékoztató kémiai összetétel (%)			
Al2O3	42–47	44–50	—
SiO2	52–57	49–55	62–68
CaO	—	—	26–32
MgO	—	—	4–7
Szín	fehér	fehér	fehér
Sűrűség (kg/m³)	200	240	200
Szakítószilárdság (kPa)	0,4	0,7	0,3
Izzítási veszteség (%)	≤ 10	≤ 6	4–8
Hővezető képesség (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	—

Tulajdonságok

- Könnyen vágható, tekerhető és formázható
- Hőmérséklet-stabilitás
- Alacsony hővezetés
- Kis hőkapacitás
- Rugalmasság

- Kis tömeg
- Jó átütési szilárdság
- Jó tűzállóság

Alkalmazási területek

- Azbesztpapír helyettesítése
- Tekercselt szigetelés viaszveszejtéses öntőformákhoz
- Egyszer használatos szigetelőanyag
- Fém csatornák kiegészítő bélése
- Hőszigetelés és elektromos szigetelőanyag
- Tömítések

Termék: SOLUT Paper – a feldolgozással kapcsolatos óvintézkedéseket és egészségügyi veszélyeket biztonsági adatlapunk tartalmazza.

Minden megadott műszaki adat közelítő érték. Meghatározott mintákon végzett vizsgálatok kiértékelésén alapulnak, és legjobb tudásunk szerint kerültek bemutatásra és leírásra. A gyártási folyamat miatt a termék tulajdonságainak eltérései nem zárhatók ki. Ezért nem értelmezhetők olyan szavatosságként, amelyért az SBS Refractory Service GmbH jogi felelősséget vállal. Az új ismereteken alapuló műszaki változtatások jogát fenntartjuk; tévedések és nyomdai hibák nem kizártak.

Kérdése van a kiválasztással, beépítéssel vagy elérhetőséggel kapcsolatban?

Munkanapokon 24 órán belül visszajelzünk.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Termékoldal: www.sbs-rs.de/hu/materialien/keramikfaser