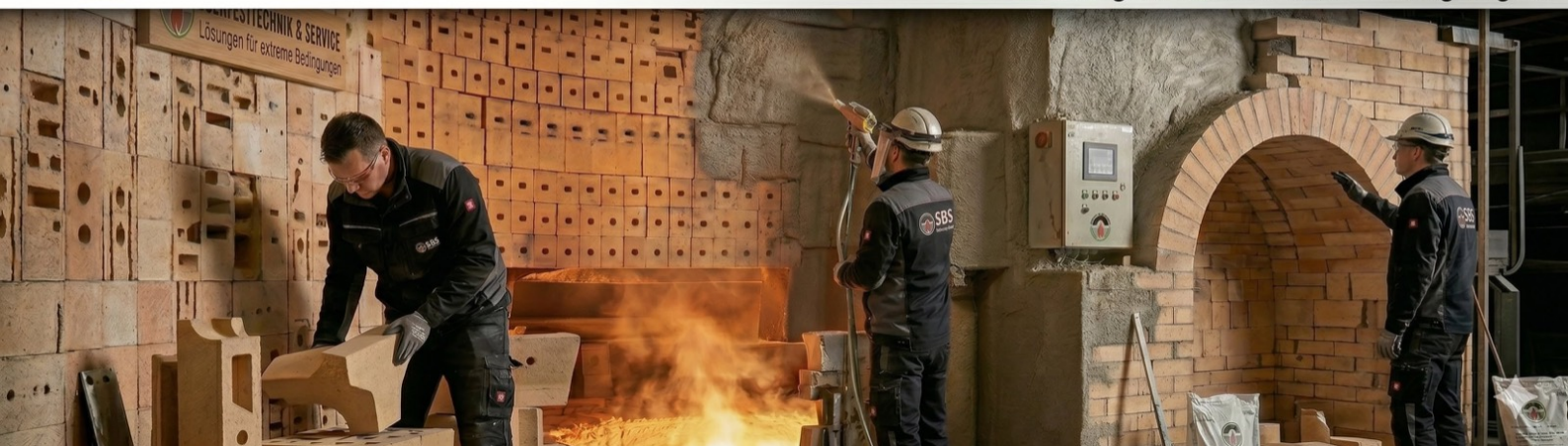




MATERIÁLOVÝ LIST · Vydání 08/2026

SOLUT Paper ST · HA · BW

Popis výrobku

Keramický vláknitý papír je lehký, ohnivzdorný materiál vyráběný ze směsi vláken oxidu hlinitého a křemičitého do pružných, stejnoměrných archů. Uspořádání vláken v organickém pojivu a tloušťka papíru jsou pečlivě kontrolovány. Pojivo po čase zcela vyhoří. Papír je velmi pružný, snadno se řeže, má hladký povrch a velmi dobře se hodí k těsnění.

Označení výrobku	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER	SOLUT BW PAPER
Klasifikační teplota (°C)	1260	1350	1200
Typická chemická analýza (%)			
Al ₂ O ₃	42–47	44–50	—
SiO ₂	52–57	49–55	62–68
CaO	—	—	26–32
MgO	—	—	4–7
Barva	bílá	bílá	bílá
Hustota (kg/m ³)	200	240	200
Pevnost v tahu (kPa)	0,4	0,7	0,3
Ztráta žíháním (%)	≤ 10	≤ 6	4–8
Tepelná vodivost (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	—

Informace o bezpečnostních opatřeních a zdravotních rizicích při zpracování SOLUT Paper naleznete v našem bezpečnostním listu.

Všechny uvedené technické údaje jsou přibližné hodnoty. Vycházejí z vyhodnocení zkoušek na určitých vzorcích a jsou uvedeny podle nejlepšího vědomí. Vzhledem k výrobnímu procesu nelze vyloučit odchylky vlastností. Nelze je proto vykládat jako záruku, za kterou SBS Refractory Service GmbH nese zákonnou odpovědnost. Technické změny na základě nových poznatků vyhrazeny; omyly a tiskové chyby nejsou vyloučeny.

Dotazy k výběru, montáži nebo dostupnosti?

Odpověď do 24 hodin v pracovní dny.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Stránka výrobku: www.sbs-rs.de/cs/materialien/keramikfaser