

Technický list**KERPHALITE KF****Charakteristika:**

Kerphalite KF je přírodní hlinitokřemičitý minerál na bázi andalusitu. Vyznačuje se nízkou lineární tepelnou roztažností, dobrou tepelnou vodivostí a vysokou žárovzdorností. Má stabilní chemické a mineralogické složení, neutrální pH a je kompatibilní s křemenným ostřivem.

Oblast použití:

Kerphalite KF je vhodný pro všechny pojivové systémy, včetně bentonitových. Lze jej použít pro odlévání všech kovových materiálů. Je přátelský k životnímu prostředí, použití bez rizika silikózy.

Technická data:

Charakteristická granulometrická skladba	
Síta [mm]	Podíl [g]
1,00	0,0
0,71	0,0
0,50	0,2
0,355	6,3
0,25	33,7
0,18	43,6
0,125	15,2
0,09	1,0
0,063	0,0
< 0,063	0,0

Charakteristické chemické parametry	
Al ₂ O ₃	61,0 %
SiO ₂	38,0 %
Fe ₂ O ₃	0,5 %
K ₂ O, Na ₂ O, MgO, CaO	< 0,5 %

Neobsahuje žádný krystalický křemík.

Kerphalite KF se dodává ve čtyřech zrnitostech AFS 50, AFS 60, AFS 70 a AFS 100.

Hodnoty platí pro AFS 60.

Sypná hmotnost: **1,7 g/cm³**
Bod tavení: **> 1 800 °C**

Balení:

Kerphalite KF se dodává v nevratných Big-Bag obalech á 1,5 t, případně pytlích á 25 kg