

# MAKROFLAM®

**MAKROFLAM** je obchodní název pro kompozitní materiály se sníženou hořlavostí na bázi polypropylenu, polyethylenu, ABS, HIPS. Snížená hořlavost je dosažena halogenobsahujícími a nebo bezhalogenými retardéry hoření podle norem předepsaných pro konkrétní aplikace se snahou o dosažení nejvyšších hodnot samozhášivosti.

Pro aplikace v elektrotechnice jsou k dispozici materiály splňující žhavou smyčku 960°C (ČSN EN 60695-2-12) a klasifikaci V-0 podle UL94 (ČSN EN 60695-11-10).

Pro aplikace ve stavebnictví jsou k dispozici kompozitní materiály splňující klasifikaci B (ČSN 73 0862), C (ČSN EN 13501-1) a B1 či B2 (DIN 4102-1).

**MAKROFLAM FR** je obchodní název pro koncentráty retardérů hoření vhodné pro PE, PP.

## NABÍZENÝ SORTIMENT

	Označení		Charakteristika hořlavosti		
			UL-94	Žhavá smyčka	B*
<b>Klasická retardace PP kompozitů:</b>	MAKROFLAM PH 26T20	vytlačovací typ	V-0/1.6 mm	960 °C	ano
	MAKROFLAM PH 56T20	vstříkovací typ	V-0/1.6 mm	960 °C	ano
	MAKROFLAM PH 76T20	vstříkovací typ	V-0/1.6 mm	960 °C	-
<b>Klasická retardace základních plastů:</b>	MAKROFLAM PH 26/V0	vytlačovací PP typ	V-0/1.6 mm	960 °C	ano
	MAKROFLAM PH 56/V2	vstříkovací PP typ	V-2/3.2 mm	960 °C	ano
	MAKROFLAM EH 46/V2	vstříkovací PE typ	V-2/3.2 mm	850 °C	-
	MAKROFLAM ABS	vstříkovací typ	V-0/3.2 mm	960 °C	-
	MAKROFLAM HIPS	vstříkovací typ	V-0/3.2 mm	960 °C	-
<b>Bezhalogenová:</b>	MAKROFLAM PZ 66Y60	vstříkovací typ	V-0/3.2 mm	960 °C	ano
	MAKROFLAM PZ 15Y65	vytlačovací typ	V-0/3.2 mm	960 °C	
	MAKROFLAM PZ 15Y30	vytlačovací typ	V-0/3.2 mm	960 °C	
<b>Koncentráty FR pro vlákna, fólie a geotextilie:</b>	MAKROFLAM FR 7019	bezhalogenový typ	B1, B2 dle DIN 4102- 1; TL 1010, UL 94/V2; DIN 75200; FMVSS 302		
	MAKROFLAM FR-PIB 37265				
<b>Koncentrát retardérů hoření:</b>	MAKROFLAM FR-148		UL 94/V2, V0		
<b>Koncentráty FR pro stadiónové sedačky:</b>	MAKROFLAM FR 102		B1, B2 dle DIN 4102- 1; UL 94/V2		
	MAKROFLAM FR-103UV				

Hodnoty mechanických, tepelných, a zpracovatelských vlastností jsou uvedeny v materiálových listech jednotlivých typů. Podle požadavku odběratele je možno tento základní sortiment dodávat i v provedení s dodatečnou UV stabilizací a v požadovaném barevném odstínu.

\* -podle ČSN 73 0862