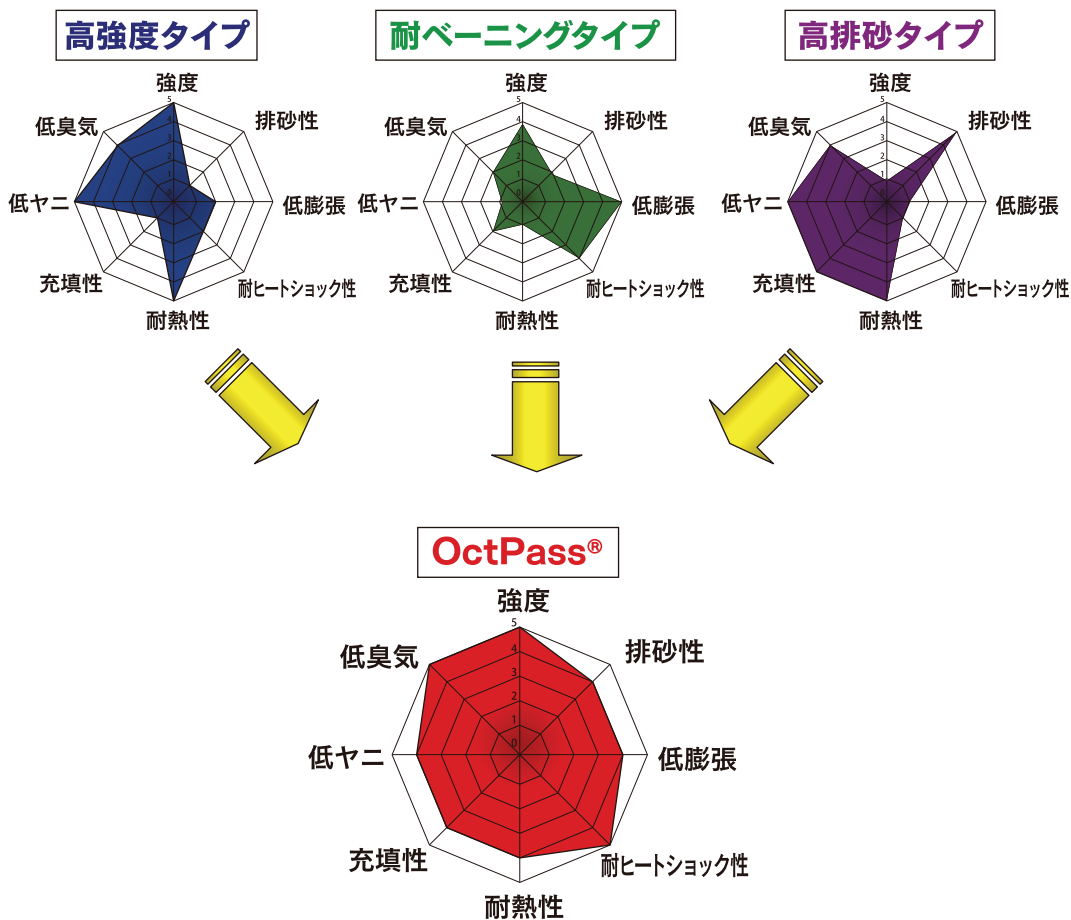


OctPass® 高性能シェルモールド用レジン/RCS

特 長

OctPass®(オクトパス®)は①高強度②高排砂性③高耐熱性④低ヤニ⑤低膨張率⑥高充填性⑦耐ヒートショック性⑧低臭気の8項目(Oct)をパス(Pass)した新しいタイプのシェルモールド用樹脂/RCSです。

従来両立させることが困難でありました特性を、高レベルで満たすことができます。

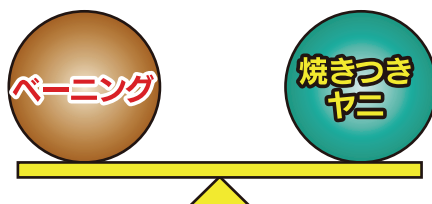


効 果

背反特性の両立1

○低膨張・高なりより⇔低ヤニ・高耐熱
推奨分野

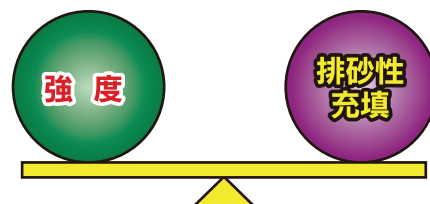
鋳鉄用・アルミ金型鋳造用



背反特性の両立2

○高強度⇔高排砂性・高充填
推奨分野

反転排砂造型用



旭有機材株式会社

RCS特性 代表値 (砂種:輸入珪砂 樹脂量1.5%/砂 硬化剤量15%/樹脂 滑剤量:0.1%/砂)

特長		高強度タイプ	低膨張タイプ	高排砂タイプ	OctPass®	
①	JIS式抗折力 250°C×1min	N/cm ²	702	613	514	697
		kgf/cm ²	71.6	62.5	52.4	71.1
②⑥	RCS 融着点	°C	91	93	117	105
④	ヤニ発生量 700°C×6min	mg/g・鋳型	1.6	3.1	1.6	1.7
③⑧	総ガス発生量 1000°C	mℓ/g・鋳型	4.6	5.4	4.5	4.7
⑤	熱膨張率 700°C×4min	%	1.44	1.28	1.48	1.33
		%	2.05	1.78	2.06	1.88
⑦	鋳型なりより性 最大撓み量	mm	0.5	3.2	0.2	5.5
③	樹脂TG測定 10%減少時温度	°C	308	228	310	326
		°C	593	383	596	604
⑥	鋳型充填密度 Φ50×H50	g/cm ³	1.51	1.53	1.58	1.56
⑧	臭気濃度 285°C 5ℓ (N ₂)捕集		3100	3100	3100	1700
			31000	73000	29000	7300



中空中子造型例



高強度タイプ



高排砂タイプ



OctPass®

《お問い合わせ先》

東京本社 〒110-0005 東京都台東区上野3丁目24番6号上野フロンティアタワー21階
TEL:03(5826)8820 FAX:03(3834)7590

樹脂事業部	東日本	〒324-0037 栃木県大田原市上石上字東山1840番地 TEL:0287(29)1881 FAX:0287(29)2828
	中日本	〒480-0105 愛知県丹羽郡扶桑町大字南山名字新津26番地4 TEL:0587(92)9111 FAX:0587(92)9110
	西日本	〒732-0827 広島県南区稻荷町2-16 広島稲荷町第一生命ビル9F TEL:082(568)5503 FAX:082(263)5105

愛知工場 〒480-0105 愛知県丹羽郡扶桑町大字南山名字新津26番地4
TEL:0587(93)1030 FAX:0587(93)8850

樹脂事業部 〒480-0105 愛知県丹羽郡扶桑町大字南山名字新津26番地4
樹脂技術開発部 TEL:0587(93)1020 FAX:0587(93)9670