

# UL Approval List KEPITAL

**한국폴리아세탈(주)**

KOREA POLYACETAL CO., LTD.

**KPAC**

서울시 중구 소공로 94, 14층 (소공동, OCI빌딩)

14th Floor, OCI BLDG., 94, Sogong-ro, Jung-gu, Seoul, 04532, Republic of Korea

Tel +82-2-728-7400 Fax 82-2-714-9235 [www.gpac-kpac.com](http://www.gpac-kpac.com)

# KEPITAL

Material Dsg	Color	Min. Thick (mm)	Flame class	HWI	HAI	RTI			HVTR	D495	CTI
						Elec	Mech				
							Imp	Str			
Acetal "Polyoxymethylene" (POM), "KEPITAL", furnished as pellets.											
CX-(XX)(+)	NC	0.8	HB	-	-	50	50	50			
		3	HB	-	-	50	50	50			
ET-20(+)	BK	0.75	HB	-	-	50	50	50			
F10-(xx)(+)	ALL	0.75	HB	-	-	110	95	100	0	5	1
		1.5	HB	4	0	110	95	100			
		3	HB	3	0	110	95	100			
		6	HB	3	0	110	95	100			
F15-(xx)(+)	NC	0.9	HB	-	-	50	50	50			
		3	HB	-	-	50	50	50			
F20-(xx)(+)	ALL	0.75	HB	-	-	110	95	100	0	5	1
		1.5	HB	4	0	110	95	100			
		3	HB	3	0	110	95	100			
		6	HB	3	0	110	95	100			
F20-51U(f1)	BK	0.95	HB	-	-	50	50	50			

# KEPITAL

Material Dsg	Color	Min. Thick (mm)	Flame class	HWI	HAI	RTI			HVTR	D495	CTI
						Elec	Mech				
							Imp	Str			
Acetal "Polyoxymethylene" (POM), "KEPITAL", furnished as pellets.											
F20-52(+)	ALL	0.75	HB	-	-	110	95	100			
F25-(xx)(+)	ALL	0.75	HB	-	-	110	95	100	0	5	1
		1.5	HB	4	0	110	95	100			
		3	HB	3	0	110	95	100			
		6	HB	3	0	110	95	100			
F30-(xx)(+)	ALL	0.75	HB	-	-	110	95	100	0	5	1
		1.5	HB	4	0	110	95	100			
		3	HB	3	0	110	95	100			
		6	HB	3	0	110	95	100			
F40-(xx)(+)	ALL	0.75	HB	-	-	110	95	100	0	5	1
		1.5	HB	4	0	110	95	100			
		3	HB	3	0	110	95	100			
		6	HB	3	0	110	95	100			
FA-20(xx)(+)	BK	0.75	HB	-	-	50	50	50			
FB-20#	ALL	0.75	HB	-	-	50	50	50			

# KEPITAL

Material Dsg	Color	Min. Thick (mm)	Flame class	HWI	HAI	RTI			HVTR	D495	CTI
						Elec	Mech				
							Imp	Str			
Acetal "Polyoxymethylene" (POM), "KEPITAL", furnished as pellets.											
FC-20(xx)(+)	BK	0.75	HB	-	-	50	50	50			
FG2025(+)	ALL	0.75	HB	3	0	105	90	95	0	6	1
		1.5	HB	3	0	105	90	95			
		3	HB	2	0	105	90	95			
FG2030(+)	ALL	0.75	HB	-	-	50	50	50			
		3	HB	-	-	50	50	50			
FL-20(xx)(+)	ALL	0.75	HB	-	-	50	50	50			
FM20(xx)(+)	BK	0.75	HB	-	-	50	50	50			
FM25(xx)(+)	BK	0.94	HB	-	-	50	50	50			
		3	HB	-	-	50	50	50			
FS-20(xx)(+)	ALL	0.75	HB	-	-	50	50	50			
FT-20(xx)(+)	ALL	0.75	HB	-	-	50	50	50			

# KEPITAL

Material Dsg	Color	Min. Thick (mm)	Flame class	HWI	HAI	RTI			HVTR	D495	CTI
						Elec	Mech				
							Imp	Str			
Acetal "Polyoxymethylene" (POM), "KEPITAL", furnished as pellets.											
FV-30(+)	ALL	0.75	HB	-	-	110	95	100	0	5	1
		1.5	HB	4	0	110	95	100			
		3	HB	3	0	110	95	100			
		6	HB	3	0	110	95	100			
H100(+)	ALL	0.75	HB	4	0	50	50	50	0	3	0
		1.5	HB	4	0	50	50	50			
		3	HB	3	0	50	50	50			
		6	HB	3	0	50	50	50			
LO-2(&)(+)	ALL	0.75	HB	-	-	50	50	50			
MF-3025(+)	ALL	0.75	HB	-	-	50	50	50			
NX-(XX)(+)	NC	0.8	HB	-	-	50	50	50			
		3	HB	-	-	50	50	50			
TC3020(+)	ALL	0.75	HB	-	-	50	50	50			
TX-(Y)1(+)	ALL	1.5	HB	-	-	50	50	50			
		3	HB	-	-	50	50	50			

# KEPITAL

Material Dsg	Color	Min. Thick (mm)	Flame class	HWI	HAI	RTI			HVTR	D495	CTI
						Elec	Mech				
							Imp	Str			
Acetal "Polyoxymethylene" (POM), "KEPITAL", furnished as pellets.											
WX-(XX)(+)	NC	1.5	HB	-	-	50	50	50			
		3	HB	-	-	50	50	50			
TE-2(Z)(+)	ALL	1.5-1.7	HB	-	-	50	50	50			
TS-2(&)(+)	ALL	0.9-1.0	HB	-	-	50	50	50			
FU20-(e)(+)	ALL	1.5	HB	-	-	50	50	50			
		3	HB	-	-	50	50	50			

# - may be replaced with two digits.

(&) - May be replaced by a digit indicating oil content.

)b\*- Denotes glass fiber content 5-30%

)c\*- Denotes glass fiber content 10~45%

)d\*- Denotes glass fiber content 10-20%

(e) - Denotes polyurethane content 5~50%.

(f1) - Suitable for outdoor use with respect to exposure to Ultraviolet Light, Water Exposure and Immersion in accordance with UL 746C.

(r1) - Virgin and regrind up to 100% by weight inclusive have the same basic characteristics.

(xx) - May be replaced by one or two digits except F20-52(+), F20-61(+), and F20-51U.

)Z\* - May be replaced by one digit 1-9 according to indicating to viscosity of Base Resin without any changes in the composition.

)[] - May be replaced by one digit 1-9 indicating filler content

+ - May be replaced by one, two, three, four, or five letters and/or one, two, or three digit numbers except 1325GV2.

**본사**

04532, 서울특별시 중구 소공로 94 (OCI빌딩, 14층)  
Tel. 02-728-7481 Fax. 02-714-9235

**Headquarters**

14th Floor, OCI BLDG., 94, Sogong-ro, Jung-gu, Seoul, 04532, Republic of Korea  
Tel. +82-2-728-7481 Fax. +82-2-714-9235

**연구소**

15850, 경기도 군포시 고산로 166, 104동 201호 (당정동, SK벤티움)  
Te Tel. 031-436-1300 Fax. 031-436-1301

**EU & America Sales**

14th Floor, OCI BLDG., 94, Sogong-ro, Jung-gu, Seoul, 04532, Republic of Korea  
Tel. +82-2-728-7467 Fax. +82-2-714-9235

**Asia Sales**

14th Floor, OCI BLDG., 94, Sogong-ro, Jung-gu, Seoul, 04532, Republic of Korea  
Tel. +82-2-728-7491 Fax. +82-2-714-9235

**China Sales**

上海聚醚醚化工贸易有限公司  
上海市长宁区天山路1717号SOHO天山广场2幢T2-903C室(200051)  
Tel. +86-21-6237-1977 ; E-mail: cpac.sales@gpac-kpac.com

**Disclaimer:** 1. 상기 자료는 본 제품에 대해 당사의 현재 기술 수준에서 측정된 것이며, 측정 방법 및 조건에 따라 변경될 수 있습니다. 본 제품에 고객에 의해 안료 및 기타 첨가제가 사용된 경우 상기 자료는 적용되지 않습니다. 본 제품은 (치)의학 Implants 용으로는 적합하지 않으며, 고객은 안전 및 보건 기준에 따라 본 제품을 사용해야 합니다. 제품 사용의 결정 및 책임은 고객에게 있으며, 상기 자료는 법적 소송 및 근거자료로 활용될 수 없습니다.

2. 상기 성형수축률은 당사 시험편 금형을 이용하여 특정 사출조건에 한하여 측정된 수치이므로, 측정조건에 따라 다소 변동될 수 있습니다. 귀사에서 제작하고자 하는 금형의 경우 두께, 디자인, 사출기, 사출조건 등이 당사 시험편 금형과 상이하여 상기 수축률과 차이가 있을 수 있으므로, 귀사의 설계조건, 사출성형조건 등을 충분히 검토하신 후 필요 시 보정하여 적용하시기 바랍니다. 제작하고자 하는 금형과의 수축률 차이가 발생할 경우 당사에서는 어떠한 법적 책임도 질 수 없으며, 모든 책임은 귀사에 있음을 분명히 밝혀 드립니다.