

LEDデバイス用シリコン材料 ①

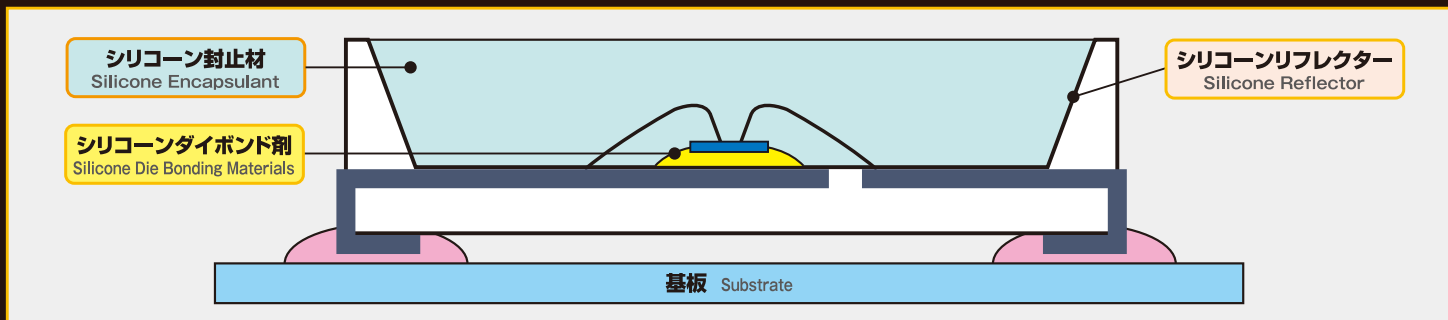
Silicone Materials for LEDs

封止材 Encapsulant Materials

品名 Product Name	屈折率 Refractive Index	硬度 Hardness	製品特徴 Product Characteristics
SCR-1021 A/B	1.52	Shore D-70	高硬度、高接着タイプ、低ガス透過性 High Hardness, High Adhesive, Gas Barrier
ASP-2010 A/B	1.58	Shore D-55	高屈折率・高硬度、低ガス透過性 High RI, High Hardness, Gas Barrier
FER-7110 A/B	1.36	Dur. A-60	低屈折率・高硬度ゴムタイプ、低ガス透過性 Low RI, Hard Rubber, Gas Barrier
KER-7030 A/B	1.39	Dur. A-30	低屈折率・低硬度ゴムタイプ Low RI, Soft Rubber
KER-6110 A/B	1.53	Shore D-38	高硬度ゴムタイプ、成型可能 Hard Rubber, Good for Molding
KER-2300	1.41	Shore D-50	高硬度レジンタイプ、高耐熱・耐変色性、成型可能 Hard Resin, Good for Molding
KER-2400	1.41	Shore D-30	高硬度レジンタイプ、高耐熱・耐変色性、成型可能 Hard Resin, Good for Molding
KER-2460/CAT	1.41	Shore D-30	高硬度レジンタイプ、高耐熱・耐変色性、成型可能 Hard Resin, Good for Molding
KER-2500N A/B	1.41	Dur. A-70	中硬度ゴムタイプ、高耐熱・耐変色性、成型可能 Middle Hardness Rubber, Good for Molding
KER-2910 A/B	1.41	Dur. A-19	低硬度ゴムタイプ、超高耐熱・耐変色性 Low Hardness Rubber, High Heat Resistance
KER-6020 A/B	1.44	Dur. A-15	低硬度ゴムタイプ、高耐熱・耐変色性 Low Hardness Rubber, High Heat Resistance
S-Barrier-01	-	-	銀メッキ保護用コーティング材 Silver Protective Coating Material

(規格値ではありません) Not specified values

使用箇所 Applications



ダイボンド材 Die Bonding Materials

品名 Product name	ワンポイント One point
KER-3000-M2	シリコンダイボンド材(標準タイプ) Silicone Die Bonding Materials
KER-3100-U2	白色反射タイプ Reflective Type
KER-3200-T7	白色反射・高熱伝導(1W放熱)タイプ Low Thermal Resistance
SMP-2840	導電性ポリイミドシリコン Electric Conductivity

ダム材(ディスペンズ) Dam Material(Dispensable) KER-2020DAM

色 Color	白 White
粘度 Viscosity	ペースト Paste
硬化条件 Curing Condition = 120°Cx1h	
硬さ Hardness	Dur.A 61
伸び Elongation	% 120
引っ張強さ Tensile Strength	% 5.7
引っ張強さ(対エポキシ基板) Tensile Strength(Epoxy Substrate)	MPa 1.2

(規格値ではありません) Not specified values

