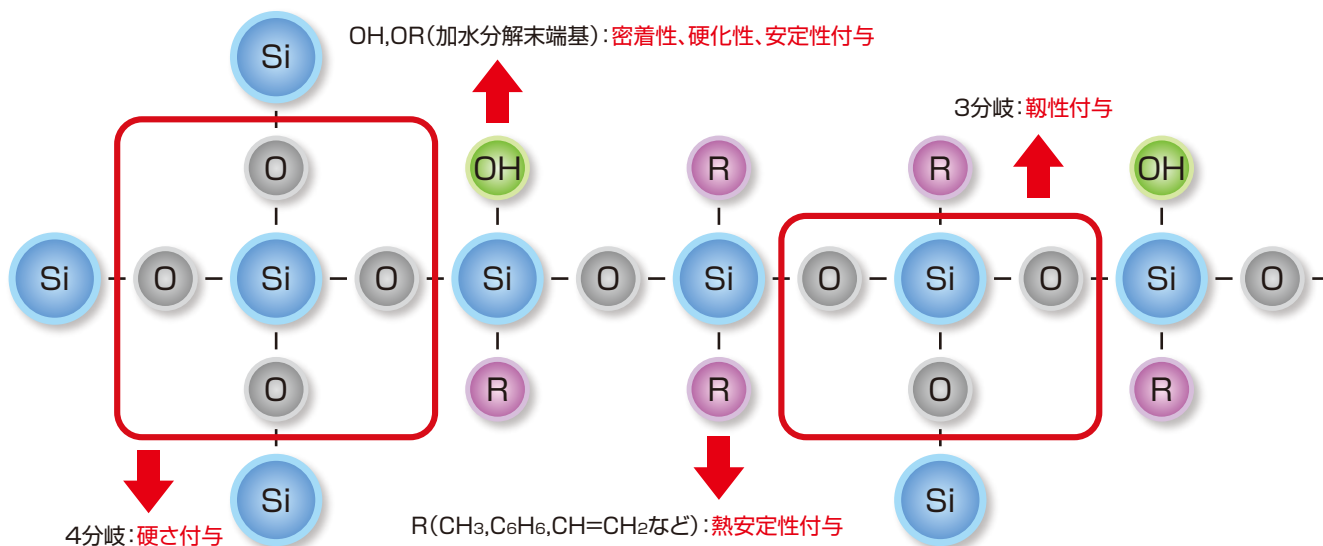


ポリシロキサン材料

エコステージ MX

- 高い耐熱性と優れた電気絶縁性を有します。
- 透過率95%以上の無色透明の被膜が形成出来ます。
- 柔軟な膜から高硬度のハードコート膜まで、用途に応じた組成設計が出来ます。

ポリシロキサン材料



製品一覧

製品	エコステージ MX				
	910	91V	922	9130	9600
特徴	高硬度薄膜	高硬度中厚膜	耐熱・平坦	感光性	平坦化厚膜
組成	SiO ₂	メチルビニル	フェニルビニル	フェニルメチル	フェニル
膜厚範囲	150nm	900nm	10um	3um	20um
耐熱性	900℃	370℃	500℃	300℃	250℃
絶縁強度	<1MV/cm	5MV/cm	4.6MV/cm	2MV/cm	—
誘電率	4.5	5.4	2.9	—	—
透過率	>98%	>95%	<98%	>98%	>95%
屈折率	1.45	1.41	1.52	1.49	1.53
鉛筆硬度	7~9H	9H	3~4H	6H	2H
用途	ハードコート	絶縁膜・ハードコート	絶縁膜・保護膜	永久レジスト	平坦化膜

用途例

透明絶縁膜、ハードコート膜、保護膜、耐熱膜、平坦化膜、等