

## Scheda tecnica del materiale: **RS-08241-X**

### Descrizione

RS-08241-X è una resina poliuretanicica trasparente, stabile agli UV, con un pot life esteso che consente colate sino a 40mm e una temperatura di distorsione estremamente alta per un sistema alifatico unico nel suo genere.

### Applicazioni:

Pezzi che devono possedere proprietà meccaniche e di trasparenza simili a materiali termoplastici come policarbonato, PMMA e ABS trasparente.

### Proprietà fisiche

<b>Colore</b>		Incolore
<b>Densità</b>	g/ml	1,05
<b>Indice di rifrazione</b>		1,47

### Proprietà meccaniche a 23°C

<b>Modulo d'elasticità in flessione</b>	BS 2782-Method 335A	MPa	2,300
<b>Massima resistenza in flessione</b>	BS 2782-Method 335A	MPa	110 – 120
<b>Massima resistenza a trazione</b>	BS 2782-Method 320B	MPa	70 – 75
<b>Allungamento a rottura</b>	BS 2782-Method 320B	%	14
<b>Durezza</b>	BS 2782-Method 365 B	Shore D2	80 – 85

### Proprietà termiche e specifiche

<b>Temperatura d'inflessione sotto carico (Hdt)</b>	TMA-Mettler	°C	112
---	-------------	----	-----

Update 01/09/2016