

**Ge- and Ni-concentrates**

**Add-on charts for Ge- and Ni-concentrates in NiGe-soldering bathes per 100 kg capacity**

<b>Current Ge-value in ppm</b>	<b>137,5</b>	<b>125</b>	<b>112,5</b>	<b>100</b>	<b>87,5</b>	<b>75</b>
<b>Ge-concentrate add-on in kg</b>	<b>0,125</b>	<b>0,25</b>	<b>0,375</b>	<b>0,5</b>	<b>0,625</b>	<b>0,75</b>
<b>Current Ge-value in ppm</b>	<b>62,5</b>	<b>50</b>	<b>37,5</b>	<b>25</b>	<b>12,5</b>	<b>0</b>
<b>Ge-concentrate add-on in kg</b>	<b>0,875</b>	<b>1,0</b>	<b>1,125</b>	<b>1,25</b>	<b>1,375</b>	<b>1,5</b>

By adding the recommended amount of our Ge-concentrate (Sn99Ge1) you'll reach an ideal value at 150ppm Germanium in your soldering bath.

If the Ni-amount decreases in your soldering bath we are able to provide you a Ni-concentrate (Sn97Ni3). At the following chart you'll see the necessary amounts per 100kg capacity to reach the value of 600ppm Ni:

<b>Current Ni-value in ppm</b>	<b>550</b>	<b>500</b>	<b>450</b>	<b>400</b>	<b>350</b>	<b>300</b>
<b>Ni-concentrate add-on in kg</b>	<b>0,17</b>	<b>0,33</b>	<b>0,5</b>	<b>0,67</b>	<b>0,83</b>	<b>1,0</b>
<b>Current Ni-value in ppm</b>	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>0</b>
<b>Ni-concentrate add-on in kg</b>	<b>1,17</b>	<b>1,33</b>	<b>1,5</b>	<b>1,67</b>	<b>1,83</b>	<b>2,0</b>

To avoid an overflowing of the bath please reduce the same quantity of alloy before you'll fill up with the concentrates.

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.