

## 37080 Gummi Accaroides Pulver

engl.: botany bay gum, grass tree gum, black boy gum  
frz.: gomme accroides

CAS Nr.: 93164-80-8  
EINECS-Nr.: 296-861-7

Gummi Accaroides wird aufgrund seiner vorzüglichen Eigenschaften auch Erdschellack genannt. Ein weiterer Name ist Gummi Nutt oder Nuttgummi. Es ist das aussen auf der Rinde zu findende Harz der australischen Grasbäume. Diese Bäume gehören der Gattung Xanthorrhoeaceae an. Xanthorrhoea hastilis liefert ein gelbliches Harz, X. australis und X. arborea ein rötliches. Das gelbe Harz wird in grösseren Blöcken gehandelt als die meist nur erbsengrossen roten Harzstücke. Im Handel ist ebenfalls ein orangebraunes Pulver. Als gebleichtes Harz ist Gummi Accaroides sehr teuer, da ein grosser Anteil des Harzes beim Bleichen verloren geht.

Zu den Inhaltsstoffen des Gummi Accaroides gehören verschiedene aromatische Verbindungen: Cumarsäure, Zimtsäure, Benzoessäure und Ester der beiden ersten Säuren. Das Harz besteht aus Cumarsäure- und Zimtsäureestern des Xanthoresinotannols, die gelbe Färbung des Harzes wird durch Pikrinsäure und durch Gerbstoffe hervorgerufen. Je grösser der Gerbstoffanteil ist, desto rötlicher oder bräunlicher ist das Harz.

Sowohl rotes als auch gelbes Harz ist löslich in Alkohol, Äther und Essigsäure. Alkoholische Lösungen, bzw. Spritlacke, trocknen schnell und hart auf und werden daher gerne als Schellack- oder Kopal-Ersatz verwendet. Meistens werden jedoch nur dunkle oder farbige Lacküberzüge mit Accaroidharz hergestellt. Auch Siegellacke wurden auf einer derartigen Lackbasis begründet. Die Lichtechtheit der Lacke ist relativ gut, wobei die der roten Lacke grösser ist als die Echtheit der gelben. Weitere Anwendung fand Gummi Accaroides bei der Herstellung von Metallfirnissen (z.B. auf Messing), in der Seifen- sowie Lederindustrie und bei der Papierleimung.

### Physikalische Eigenschaften:

Aussehen:	rotes Pulver
Unlösliche Anteile in Ethanol:	< 10 %
Trocknungsverlust:	< 5 %
Siebanalyse:	< 200 µm
Asche:	< 2 %
Schmelzpunkt:	Zersetzung bei 115°C